

Kasutusjuhend

UD22B

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST	8	Autoriõigus
	9	Puhastamine
	9	Hoidmine
	10	Ettevaatusabinõud
	10	Sümbolid
	11	Elekter ja ohutus
	12	Installimine
	14	Kasutamine
ETTEVALMISTUSED	18	Sisu kontrollimine
	18	Pakendi eemaldamine
	19	Komponentide kontrollimine
	21	Osad
	21	Välisandur
	23	Tagakülg
	25	Kaugjuhtimispuht
	27	Enam kui ühe monitori juhtimine välisanduri komplekti kasutades
	28	Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)
	28	Ventileerimine
	30	Mõõdud
	31	RS232C
	31	Kaabliühendus
	34	Ühendus
	36	Juhtkoodid
ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE	45	Enne ühendamist
	45	Põhipunktid enne ühendamist
	46	Arvuti ühendamine ja kasutamine
	46	Arvutiga ühendamine
	48	Eraldusvõime muutmine
	51	Välise kuvari ühendamine

	52	Videoseadmega ühendamine
	52	Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil
	53	Ühendamine HDMI-kaabli kaudu
	53	Seadme ühendamine helisüsteemiga
	54	Võrguboksi ühendamine (müügil eraldi)
	54	MagicInfo
	55	Sisendallika muutmine
	55	Source List
MDC KASUTAMINE	56	Suvandi Multi Control sätete konfigureerimine
	56	ID Setup
	56	ID Input
	56	MDC Connection
	56	Network Setting
	57	MDC programmi installimine/ desinstallimine
	57	Installimine
	57	Desinstallimine
	58	Mis on MDC?
	58	Ühenduse loomine rakendusega MDC
	60	Ühendushaldur
	61	Auto Set ID
	62	Kloonimine
	63	Käsu kordamine
	64	Rakendusega MDC alustamine
	66	Põhiekraani paigutus
	67	Menüüd
	68	Ekraani reguleerimine
	72	Heli reguleerimine
	73	Süsteemi seadistus
	81	Tööriistade sätted
	83	Teised funktsioonid
	88	Tõrkeotsingu juhend

Sisukord

EKRAANI	90	Source List
REGULEERIMINE	91	Edit Name
	92	Source AutoSwitch Settings
EKRAANI	93	Mode
REGULEERIMINE	93	Kui sisendallikas on DVI või DP
	93	Kui sisendallikas on HDMI
	94	Custom
	94	Contrast
	94	Brightness
	94	Sharpness
	94	Gamma
	95	Color
	95	Tint
	96	Color Tone
	96	Kui sisendallikas on DVI või DisplayPort
	96	Kui sisendallikas on HDMI
	97	Color Control
	97	Color Temp.
	98	Size
	98	Kui sisendallikas on DVI või DisplayPort
	99	Kui sisendallikas on HDMI
	99	Pildi suurused on saadaval sisendallika poolt.
	100	Digital NR
	100	HDMI Black Level
	100	Film Mode
	100	Dynamic Contrast
	101	Lamp Control
	101	Picture Reset
HELI REGULEERIMINE	102	Mode

SEADISTUS

103	Custom
103	Bass
103	Treble
103	Balance
104	Auto Volume
104	SRS TS XT
104	Sound Reset
105	Language
105	Time
105	Clock Set
106	Sleep Timer
107	Timer1 / Timer2 / Timer3
108	Holiday Management
108	Menu Transparency
109	Safety Lock
109	Change PIN
109	Lock
110	Energy Saving
110	Video Wall
110	Video Wall
111	Format
111	Horisontaalne
112	Vertikaalne
113	Screen Position
114	Safety Screen
114	Pixel Shift
115	Timer
116	Bar
116	Eraser
116	Pixel
117	Side Gray
117	Resolution Select

Sisukord

	118	Power On Adjustment
	118	OSD Rotation
	119	Advanced Settings
	119	Fan & Temperature
	121	Auto Power
	121	Button Lock
	121	User Auto Color
	122	Standby Control
	123	Lamp Schedule
	123	OSD Display
	124	Software Upgrade
	125	Setup Reset
	125	Reset All
TÕRKEOTSINGU JUHEND	126	Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskuse poole pöördumist
	126	Toote testimine
	126	Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine
	126	Kontrollige järgmist.
	129	Küsimused ja vastused
TEHNILISED ANDMED	131	Üldandmed
	132	Energiasäästja
	133	Eelseadistatud ajastusrežiimid
LISA	135	Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE
	140	Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)
	140	Toode pole defektne
	140	Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül
	140	Muu

142	Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine
142	Parim pildikvaliteet
143	Järelkujutise sissepõlemise vältimine
145	Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)
146	Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks
147	Mõisted

REGISTER

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

SAMSUNGI ja SyncMasteri logod on ettevõtte Samsung Electronics registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

Kõikide teiste kaubamärkide omanikuõigused kuuluvad nende omanikele.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
 - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
 - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
(nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.



TruSurround XT, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

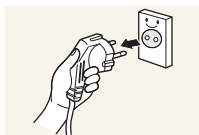
Puhastamine

Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.



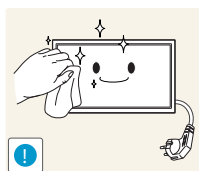
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.



1. Lülitage seade ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe seadme küljest.



Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



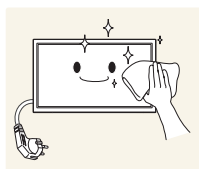
3. Seadme puhastamiseks kasutage puhast, pehmet ja kuiva lappi.



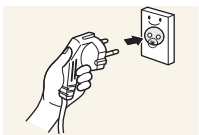
- Ärge kasutage puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahustit või pindaktiivseid aineid.



- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Seadme välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.



5. Kui olete puhastamise lõpetanud, ühendage toitejuhe seadmega.
6. Lülitage seade ja arvuti sisse.

Hoidmine

Kõrglääikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.



Kui seadme sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (teenus on tasuta).

Enne seadme kasutamist

Ettevaatusabinõud

Ettevaatust
ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE
Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT. (EGA TAGAKAANT)
SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI.
HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

	See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge. Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.
	See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

Sümbolid

 Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
 Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Enne seadme kasutamist

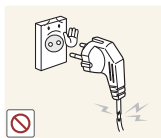
Elekter ja ohutus



Alolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.



Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



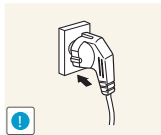
Ärge kasutage ühes seinakontaktis mitut seadet.

- Ülekuumenenud seinakontaktid võivad põhjustada tulekahju.



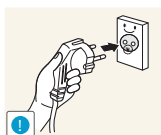
Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



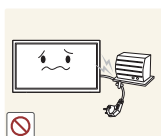
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.



Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Olge ettevaatlik, et toitejuhe ei jääks raskete esemete alla.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

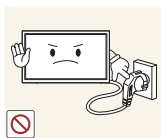


Eemaldage tolm pistiku ja seinakontakti ümbrusest kuiva lapiga.

- Võib tekkida tulekahju.

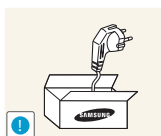
Enne seadme kasutamist

⚠ Ettevaatust



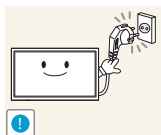
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



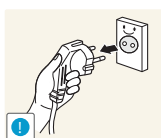
Kasutage ainult toitejuhet, mis on kaasas teie Samsungi seadmega. Ärge kasutage toitejuhet teiste seadmetega.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui tekib probleem, eraldage seadme toite katkestamiseks toitejuhe.
- Pange tähele, et seadme toidet ei katkestata täielikult, kui vajutate kaugjuhtimispuldil toitenuppu.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

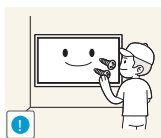
Installimine

⚠ Hoiatus



Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Võib tekkida tulekahju.



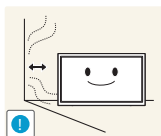
Seinakinniti paigaldamiseks kutsuge tehnik.

- Kui paigaldaja pole pädev, võib see lõppeda vigastustega.
- Kasutage ainult heakskiidetud vitriinkappe.



Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiulid või kapid.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ventilatsiooni võimaldamiseks paigutage seade seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

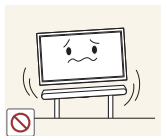
- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

Enne seadme kasutamist



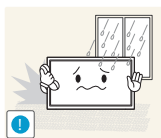
Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.



Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Seadme tööiga võib väheneda või tekkida tulekahju.



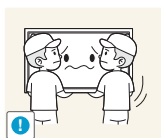
Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.
- Kuna seadme eesmine osa on raske, paigutage see tasasele ja kindlale pinnale.



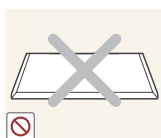
Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust



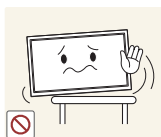
Liigutamisel ärge laske seadmel maha kukkuda.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.



Ärge asetage seadet selle esiküljele.

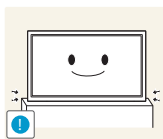
- Ekraan võib viga saada.



Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.

Enne seadme kasutamist



Pange seade ettevaatlikult sobivale pinnale.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.



Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Kasutamine



Hoiatus



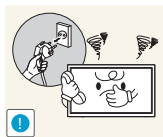
Seadme sees on kõrgepinge. Ärge kunagi proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



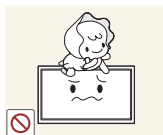
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögi.



Kui seade tekitab imelikke helisid, põlemislõhna või suitsu, eraldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



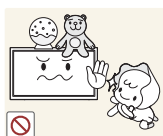
Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Lapsed võivad ennast tõsiselt vigastada.



Kui seade kukub maha ja väliskorpus saab viga, lülitage toitelüliti välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

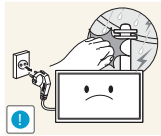
- Kasutamise jätkamisel võib tekkida tulekahju või elektrilöök.



Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

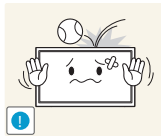
- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.

Enne seadme kasutamist



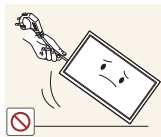
Pikse ja äikesetormi aja lülitage seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



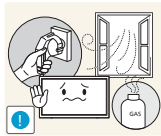
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



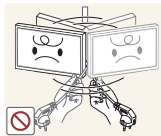
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



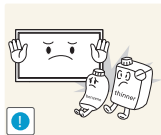
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



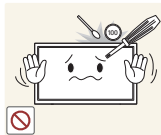
Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.



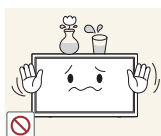
Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

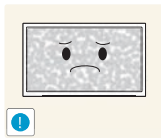


Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

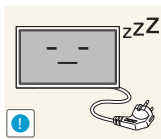
Enne seadme kasutamist

⚠ Ettevaatust



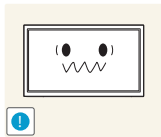
Seisva kujutise jätmise ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid pikseleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.



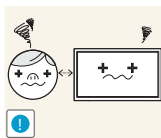
Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Teie nägemine võib halveneda.



Ärge hoidke seadet tagurpidi käes ja ärge hoidke seadme liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ning katki minna või põhjustada vigastusi.

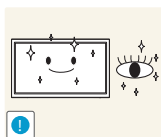


Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.



Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.



Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



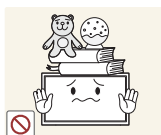
Hoidke väikesi lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.

Enne seadme kasutamist



Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Sõrmed või käed võivad jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga suure nurga all, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.



Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.



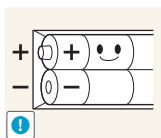
Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.



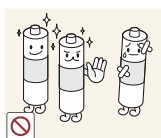
Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



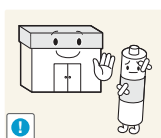
Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



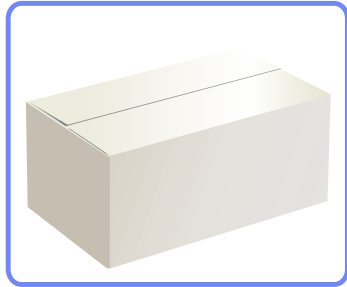
Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

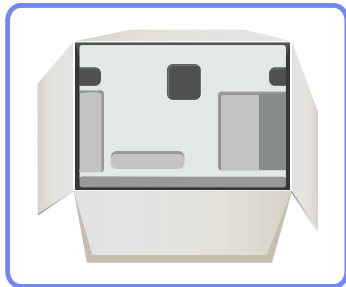
1.1 Sisu kontrollimine

1.1.1 Pakendi eemaldamine

- 1 Avage pakend. Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks seadet, kui avate pakendit terava esemega.



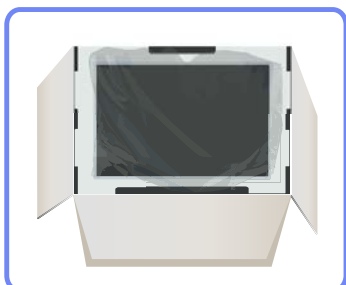
- 2 Eemaldage vahtplast seadme küljest.



- 3 Kontrollige seadet ning eemaldage vahtplast ja plastkott.



- Seadme tegelik välimus võib erineda pildil näidatust.
- Pilt on ainult viiteks.



- 4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

1.1.2 Komponentide kontrollimine



- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.

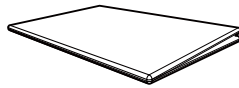
Komponendid



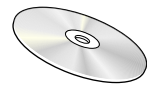
Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.



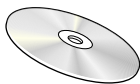
Kiirseadistusjuhend



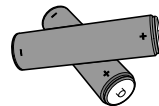
Garantiikaart (Pole saadaval osades piirkondades)



Kasutusjuhend



"MagicInfo Lite" CD



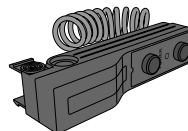
Patareid (Pole saadaval osades piirkondades)



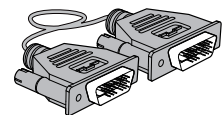
Kaugjuhtimine



Toitejuhe



Välisanduri komplekt

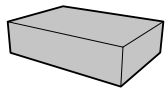


DVI-kaabel

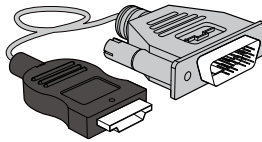
Eraldi müüdavad esemed



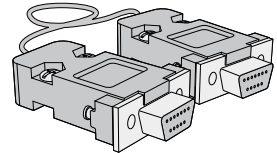
Lähimalt edasimüüjalt saate osta järgmisi esemeid.



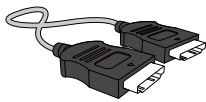
Seinakomplekt



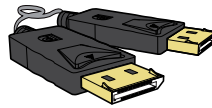
HDMI-DVI-kaabel



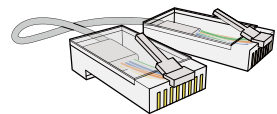
RS232C-seeria kaabel



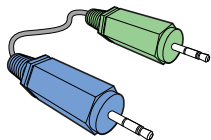
HDMI-kaabel



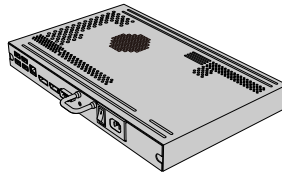
DP-kaabel



LAN-kaabel



Stereokaabel



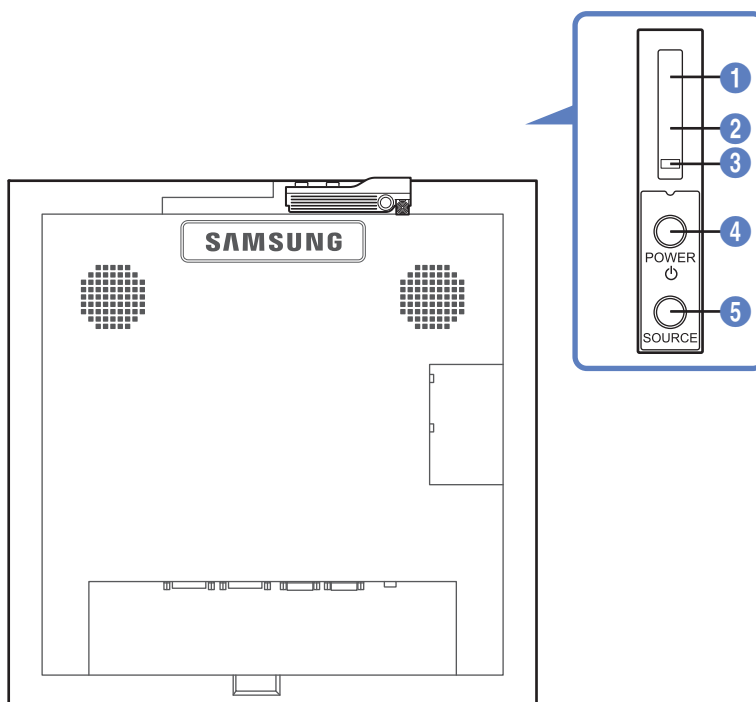
Võrguboks

1.2 Osad

1.2.1 Välisandur

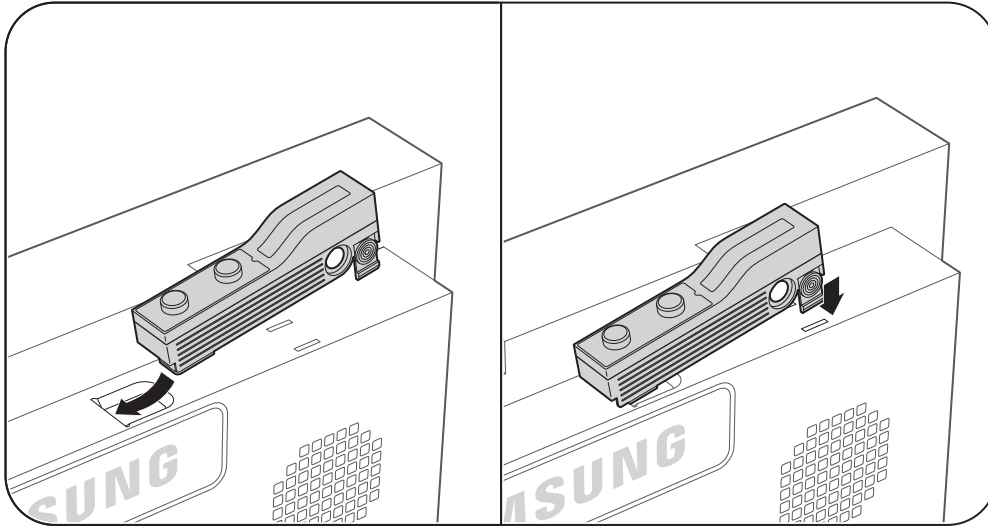


- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteatamisetähtaajaga muuta.
- Hoidke kaugjuhtimissensori ja kaugjuhtimispuldi vaheline ala takistustest vaba.



	Sensor	Kirjeldus
1	Kaugjuhtimispuldi andur	Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile. Hoidke kaugjuhtimissensori ja kaugjuhtimispuldi vaheline ala takistustest vaba.
2	Heleduse sensor	Tuvastab automaatselt valitud kuvarit ümbritseva valguse tugevuse ning reguleerib ekraani heledust.
3	Toiteindikaator	Lülitub välja toide sees režiimis ja vilgub roheliselt energiasäästurežiimis.
4	[POWER]	Kasutage seda nuppu ekraani sisse- ja väljalülitamiseks.
5	[SOURCE]	Lülitab arvutirežiimilt videorežiimile. Võimaldab valida sisendallika, millega välisseade on ühendatud.

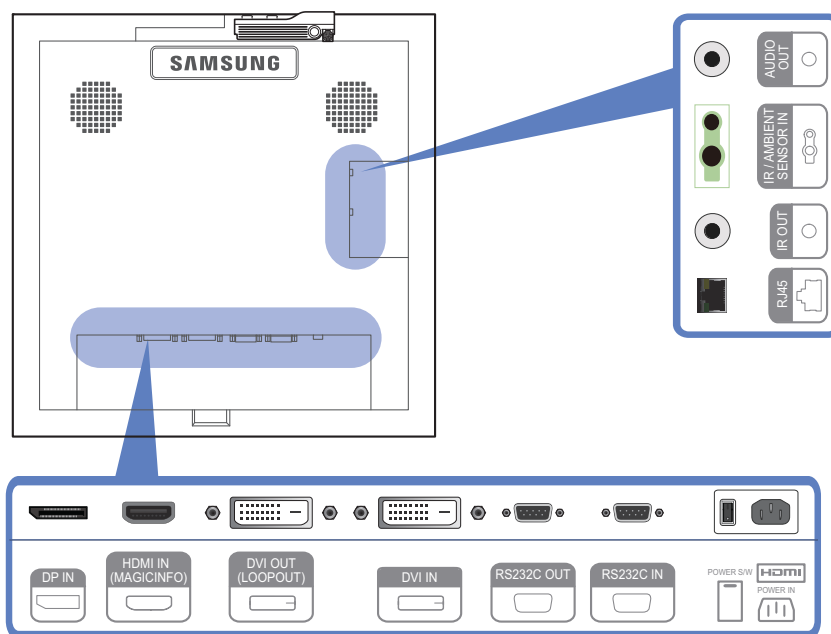
Välisanduri paigaldamine



1.2.2 Tagakülg

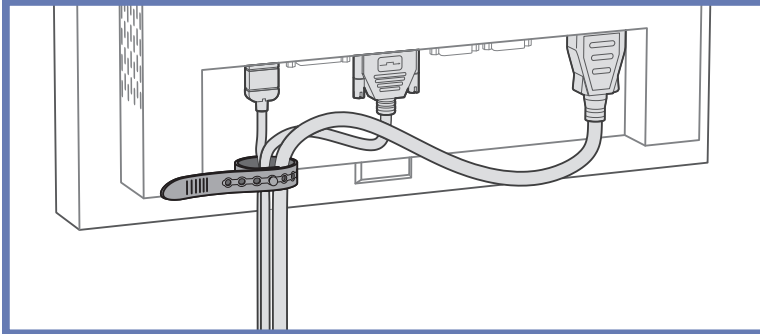


Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks ette teatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
[DP IN]	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil.
[HDMI IN (MAGICINFO)]	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil. - Funktsiooni MagicInfo kasutamiseks peab Samsungi poolt täpsustatud modemi MagicInfo väljund olema ekraaniga ühendatud [HDMI IN (MAGICINFO)] pordi kaudu. - Lisateabe saamiseks võrguboksi soetamise ja paigaldamise kohta kontakteeruge Samsung Electronicsiga.
[DVI OUT (LOOP OUT)]	Võimaldab ühendada teise seadme DVI-kaabli abil.
[DVI IN]	Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil.
[RS232C OUT] [RS232C IN]	Ühendub RS232C või MDC-ga RS232C-seeria kaabli abil (ristkaabel)
[RJ45]	Ühendub RS232C või MDC-ga RJ45-kaabli abil
[IR OUT]	Edastab välisanduri sisendsignaale IR OUT-i kaudu teise ekraani
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Ühendub välisanduriga
[AUDIO OUT]	Allikaseadme heli ühendamiseks.

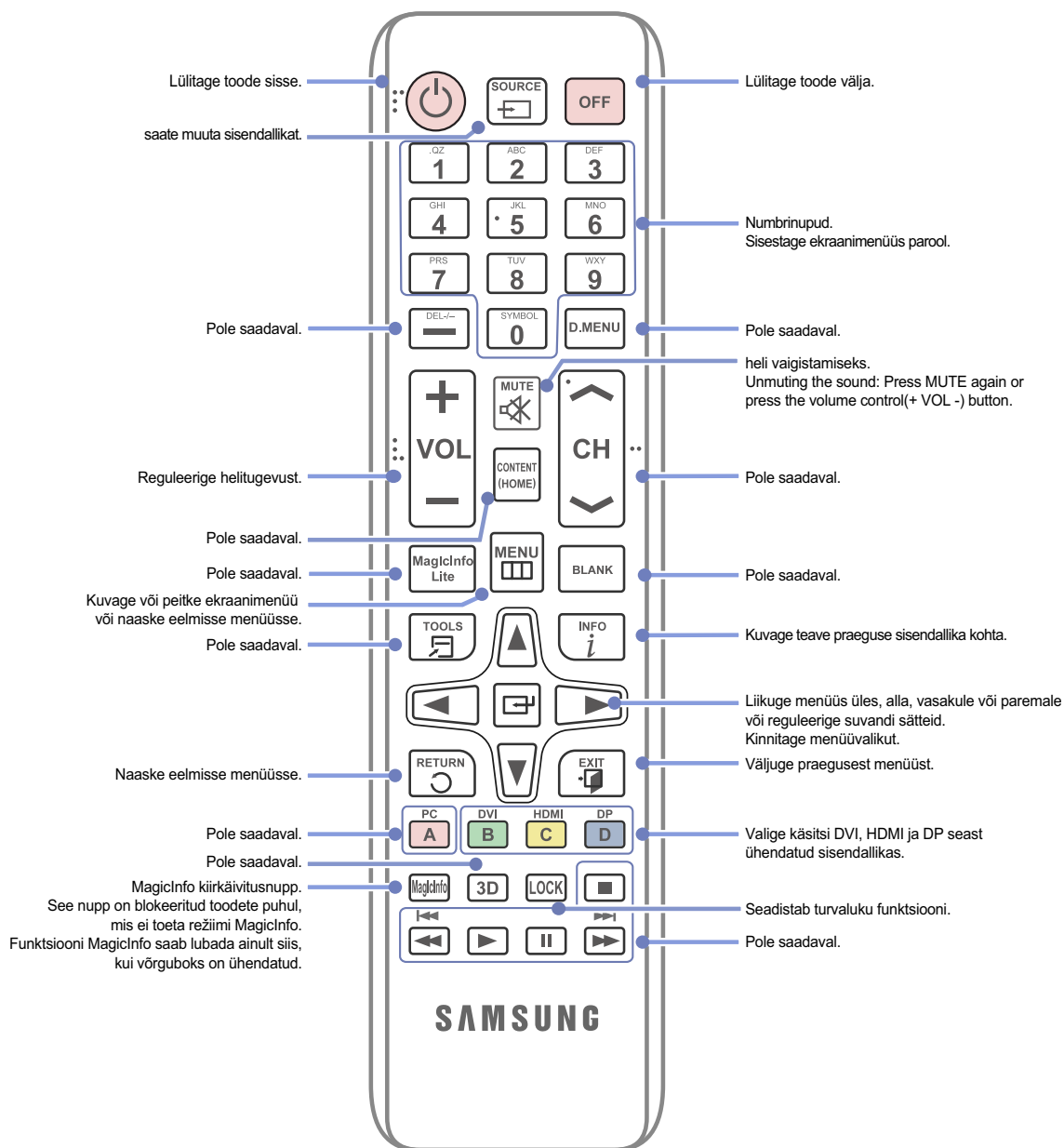
Kaablihoidiku aluse paigaldamine



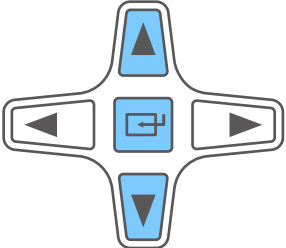
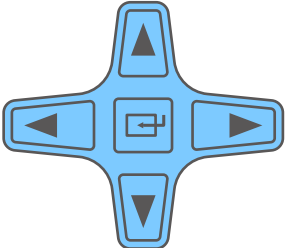
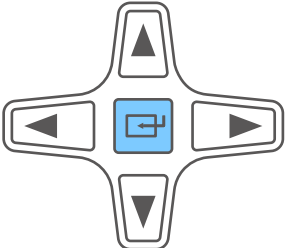
1.2.3 Kaugjuhtimispult



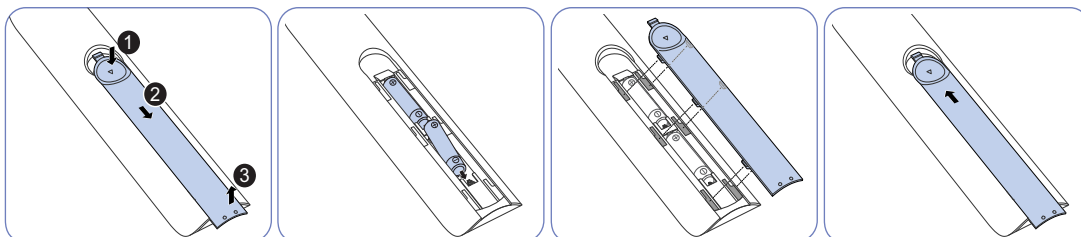
- Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.
- Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.



Ekraanimenüü häälestamine kaugjuhtimispuldiga

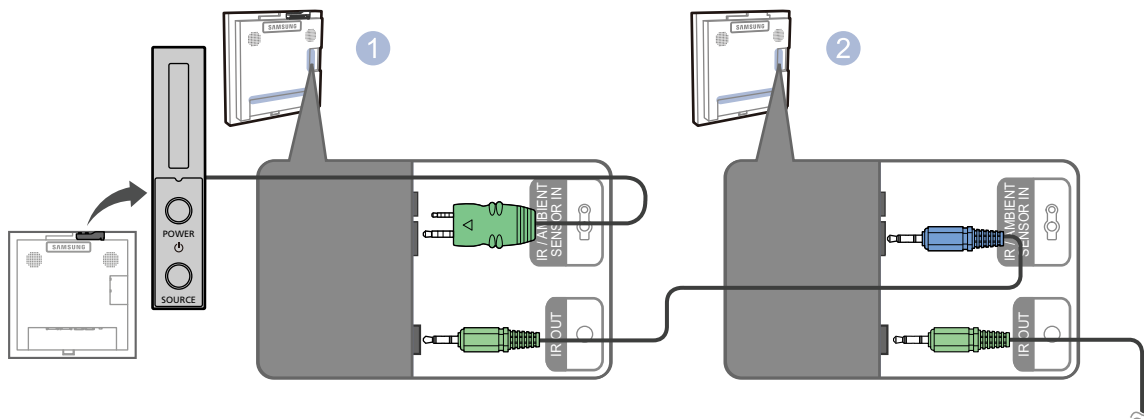
	1. Avage ekraanimenüü.
	2. Valige kuvatavast ekraanimenüüst suvand Input , Picture , Sound , Setup või Multi Control .
	3. Muutke sätteid soovi kohaselt.
	4. Lõpetage seadistamine.
	5. Sulgege ekraanimenüü.

Patareide asetamine kaugjuhtimispuldi.



- Hoidke kasutatud patareid laste käeulatuses eemal ja viige taaskäitlusse.
- Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareisid. Vahetage mõlemad patareid samaaegselt.
- Eemaldage patareid, kui te kaugjuhtimispulti pikema aja jooksu ei kasuta.

1.2.4 Enam kui ühe monitori juhtimine välisanduri komplekti kasutades



- Ühendage toote pesa [IR OUT] spetsiaalse RS232C-jadakaabli abil teise monitori pesaga [IR / AMBIENT SENSOR IN].
- Monitorile ① (millega on ühendatud välisanduri komplekt) suunatud kaugjuhtimispuldist antud korralduse võtavad vastu nii monitor ① kui ka monitor ②.



Välimus võib tooteti erineda.

1.3 Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)

! Vigastuste vältimiseks tuleb see seade kindlalt kinnitada põranda/seina külge, järgides paigaldamise juhiseid.

- Veenduge, et seinakinnituse paigaldab volitatud paigaldusettevõte.
- Vastasel juhul võib seade kukkuda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Veenduge, et paigaldate tehnilistele tingimustele vastava seinakinnituse.

1.3.1 Ventileerimine

Vertikaalse seinakinnituse tingimused

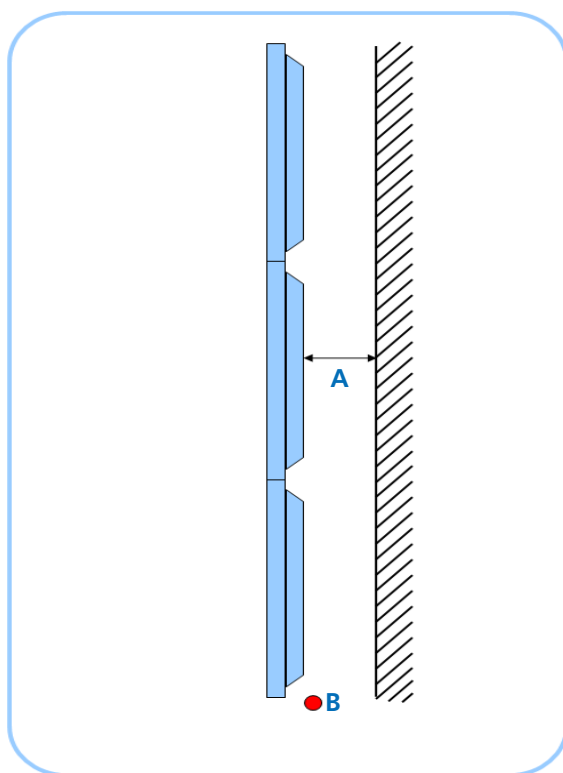


Figure 1.1 Külgyaade

- A Kaugus seinast (soovitatav)
- B Ümbrustemperatuuri mõõtmispunkt

- On rangelt soovitatav, et videoseina paigaldamise korral jääks ümbrustemperatuur alla 30 °C.
- Ülemistelt osadelt eraldub tunduvalt rohkem soojust.
 - Kõige kõrgemal paikneva mooduli sisetemperatuur on madalaimal paikneva mooduli omast 5–10 °C kõrgem.
 (Isegi kui kaugus seinast on piisav)

(Ühik: mm)

Konfiguratsioon	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5
A	40	80	120	160	200

! Enam kui 6 rea korral on vajalik täiendav kliimaseade.

2. Sisseehitatud/süvistatud ekraani paigaldusjuhend



- Ümbrustemperatuur alla 30 °C on soovitatav ka sisseehitatud videoseina puhul.
- Kaugus tagumisest seinast on sama, mis vertikaalse seinakinnituse puhul.

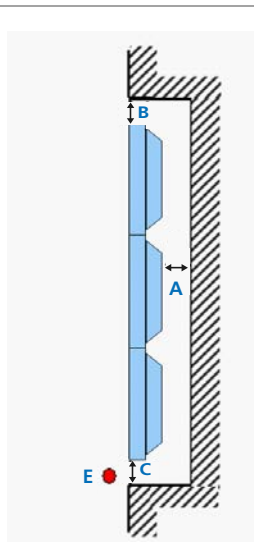


Figure 1.2 Külgvaade

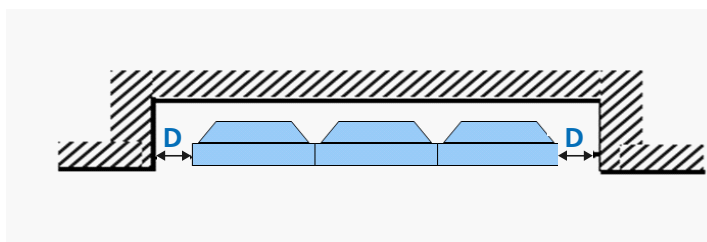


Figure 1.3 Ülaltvaade

- A Sama, mis vertikaalsel paigutusel
- B $B = C = D$: identne vahe
- C $B = C = D$: identne vahe
- D $B = C = D$: identne vahe
- E Ümbrustemperatuuri mõõtmispunkt

Soovitavad kaugused

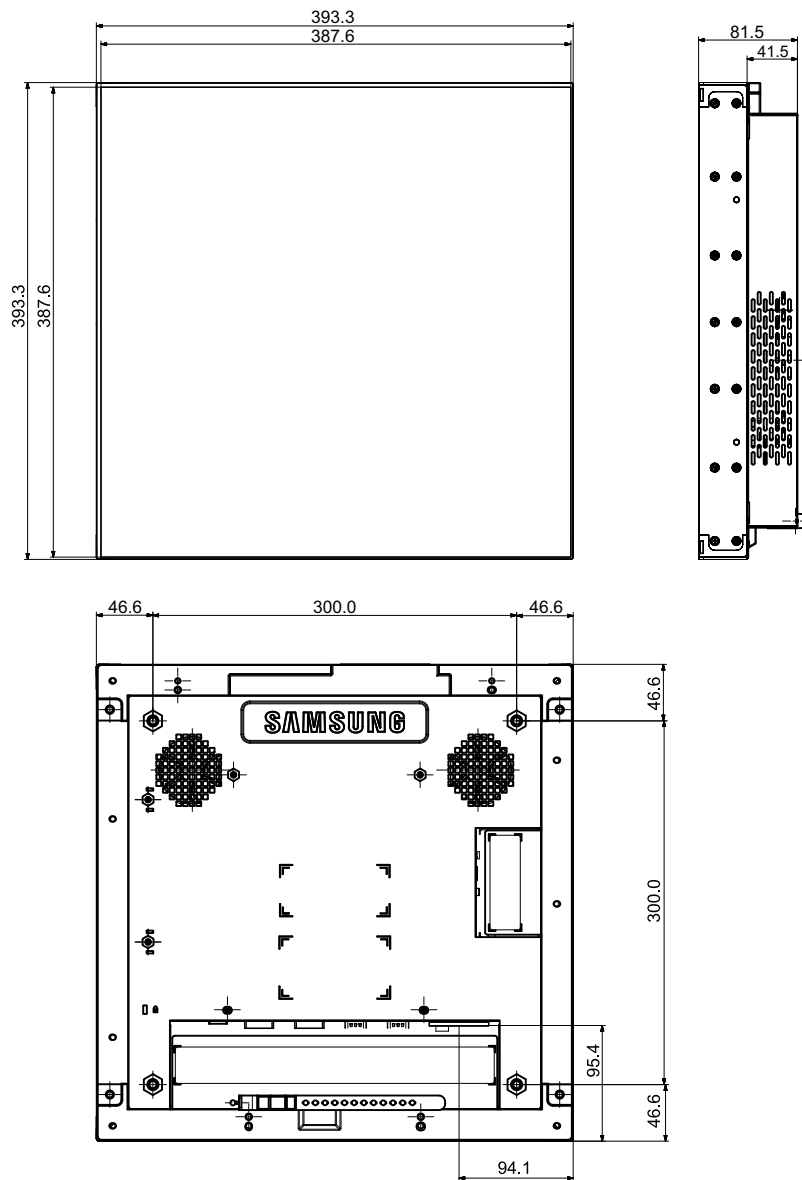
(Ühik: mm)

Konfiguratsioon	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5
A	40	80	120	160	200
B (= C = D)	50	100	150	200	250



Esteetilisel eesmärgil küljevahede (B, C, D) vähendamiseks on vajalikud täiendavad jahutusventilaatorid.

1.3.2 Mõõdud



Kõiki jooniseid pole skaala jaoks vaja. Osad mõõdud võivad muutuda ilma ette teatamata. Enne seadme paigaldamist vaadake selle mõõte. Ei vastuta tüpograafiliste ega printitud vigade eest.

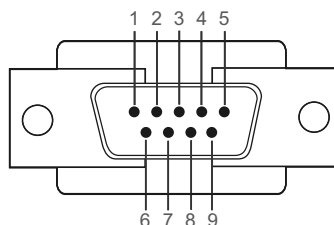
1.4 RS232C

1.4.1 Kaabliühendus

RS232C-kaabel

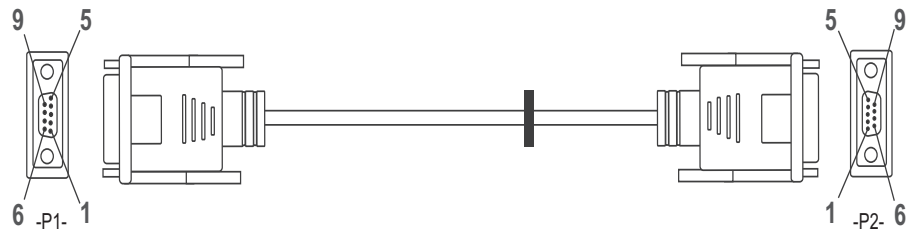
Liides	RS232C (9 viiguga)
Viik	TxD (nr 2), RxD (nr 3), GND (nr 5)
Bitikiirus	9600 bit/s
Andmebitte	8 bit
Paarsus	Puudub
Stop-bitte	1 bit
Voo reguleerimine	Puudub
Maksimaalne pikkus	15 m (ainult varjestatud tüüp)

- Viikude funktsioon



Viik	Signaal
1	Andmekandja tuvastamine
2	Vastuvõetud andmed
3	Edastatud andmed
4	Andmetermini ettevalmistus
5	Signaali maandus
6	Andmekomplekti ettevalmistus
7	Taotluse saatmine
8	Luba saatmiseks
9	Helinaidikaator

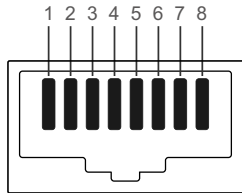
- RS232C-kaabel
Konnektor: 9 viiguga D-Sub
Kaabel: ristkaabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Haardkontakt	Rx	2	----->	3	Tx	Haardkontakt
	Tx	3	<-----	2	Rx	
	Gnd	5	-----	5	Gnd	

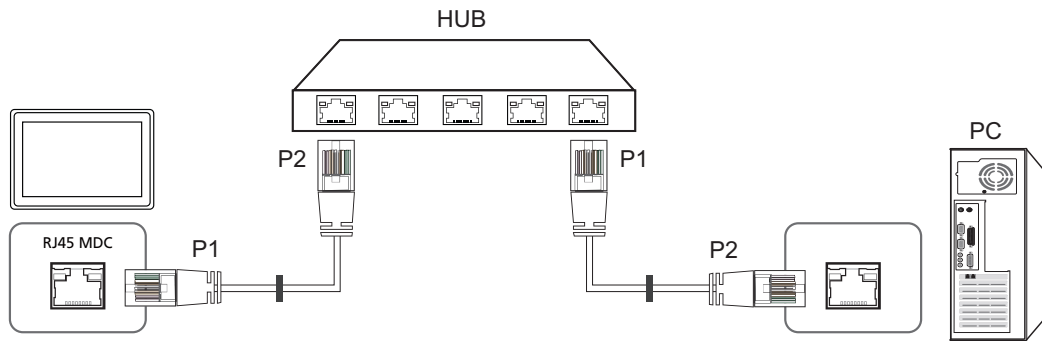
LAN-kaabel

- Viikude funktsioon



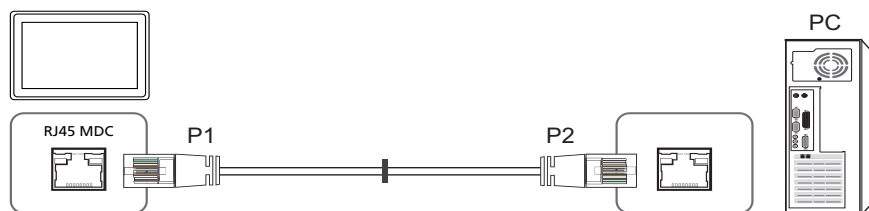
Viigu nr	Standardvärv	Signaal
1	Valge ja oranž	TX+
2	Oranž	TX-
3	Valge ja roheline	RX+
4	Sinine	NC
5	Valge ja sinine	NC
6	Roheline	RX-
7	Valge ja pruun	NC
8	Pruun	NC

- Konnektor: RJ45
<LAN-otsekaabel>



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

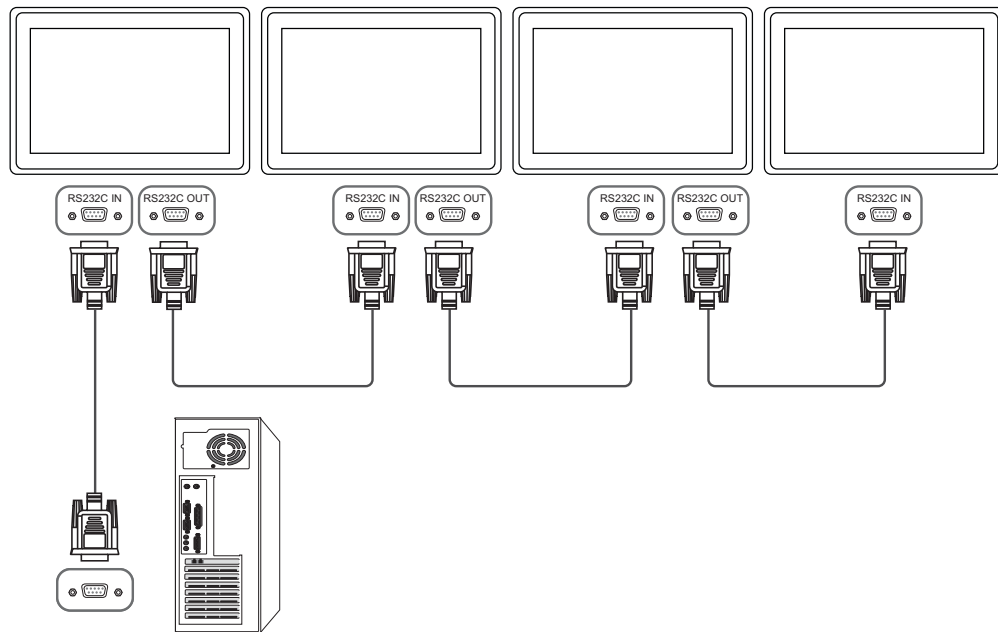
<LAN-ristkaabel>



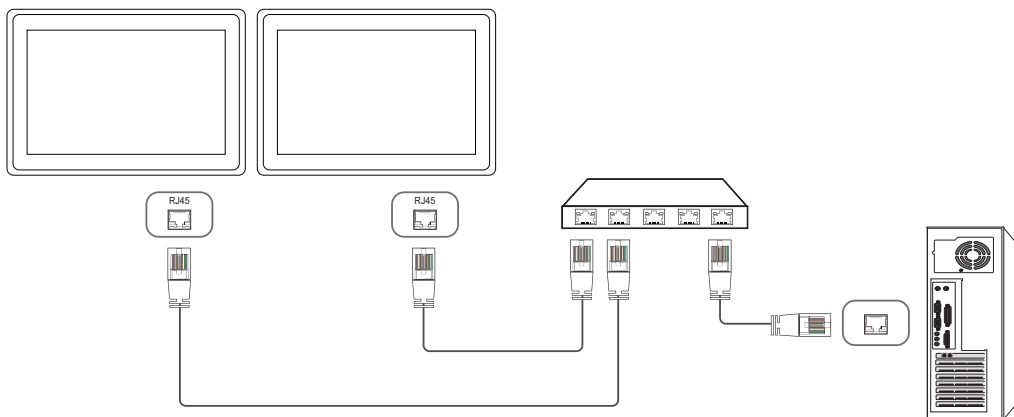
Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

1.4.2 Ühendus

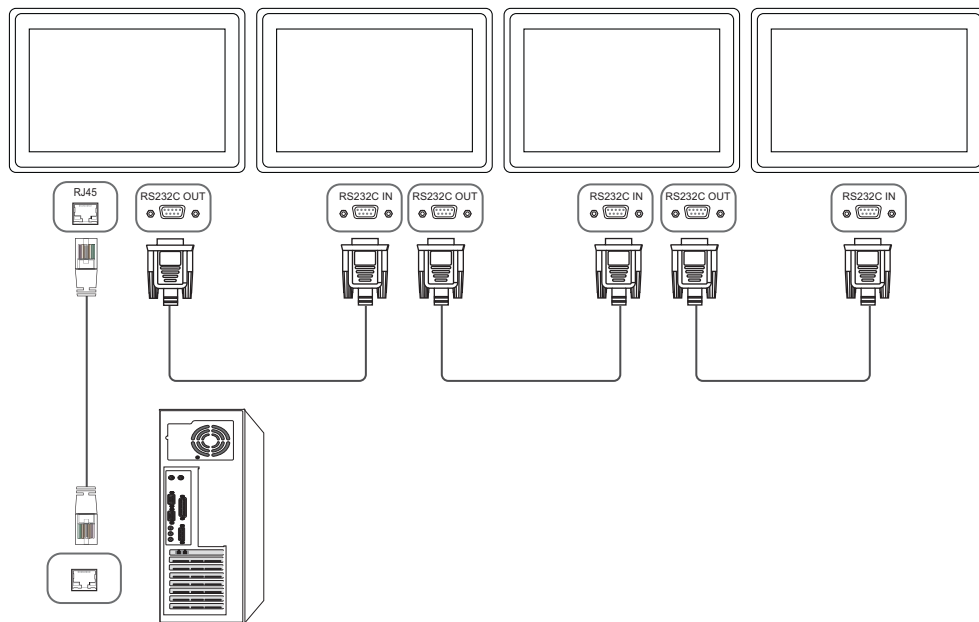
- Ühendus 1



- Ühendus 2



- Ühendus 3



1.4.3 Juhtkoodid

Juhtimisoleku vaatamine (juhtimiskäsu saamine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		0	

Juhtimine (juhtimiskäsu määramine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		1	Väärtus	

Käsk

Nr	Käsu tüüp	Käsk	Väärtuse ulatus
1	Voolu juhtimine	0x11	0~1
2	Helitugevuse reguleerimine	0x12	0~100
3	Sisendallika juhtimine	0x14	-
4	Pildi suuruse juhtimine	0x15	-
5	Režiimi Video Wall juhtimine	0x5C	0~1
6	Turvalukk	0x5D	0~1

- Väljastatud ID-sid saab kuvada kuueteistkümnendsüsteemis. ID 0 kuvatakse siiski kui 0xFF.
- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis. Kontrollsumma arvutatakse kõigi väärtuste, välja arvatud päise, liitmisel. Kui kontrollsummas on rohkem kui kaks numbrit, nagu allpool näidatud ($11 + FF + 01 + 01 = 112$), eemaldatakse esimene number.

Nt: toide sees ja ID = 0

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

↓

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kõigi jadakaabliga ühendatud seadmete samaaegseks juhtimiseks olenemata ID-dest määrake ID väärtuseks „0xFE” ja edastage käsud. Kõik seadmed on käsu käivitunud, kuid ACK ei vasta.

Voolu juhtimine

- Funktsioon
Seadme saab sisse ja välja lülitada arvuti abil.
- Toite oleku vaatamine (Get Power ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Toite sisse/välja lülitamine (Set Power ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekood.

1 : Toide SEES

0 : Toide VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x11	"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Helitugevuse reguleerimine

- Funktsioon
Seadme helitugevust saab reguleerida arvuti abil.
- Helitugevuse oleku kuvamine (Get Volume Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Helitugevuse seadistamine (Set Volume)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x12	"Volume"	

"Volume": Seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x12	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Sisendallika juhtimine

- Funktsioon
Seadme sisendallikat saab muuta arvuti abil.
- Sisendallika oleku kuvamine (Get Input Source Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Sisendallika seadistamine (Set Input Source)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Seadmele seadistatav sisendallika kood.

0x14	Arvuti
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Sisendallikas
0x04	S-video
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Monitori port



- DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC ei ole saadaval käsuga Määra. Need vastavad ainult käskudele „Get”.
- See mudel ei toeta BNC, S-Video, HDMI2 ja HDMI2_PC porte.
- Suvand **MagicInfo** on kasutatav ainult mudelitel, millel on funktsioon **MagicInfo**.

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Seadmele seadistatav sisendallika kood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Pildi suuruse juhtimine

- Funktsioon

Pildi suuruse muutmine arvutis.

Pildi suurust ei saa juhtida, kui funktsioon **Videowall** on olekus **On**.

- Pildi suuruse oleku hankimine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x15		0	

- Pildi suuruse määramine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	"Aspect"	

"Aspect": pildi suuruse kood

PC1, PC2, DVI, DNC, HDMI_PC	
0x10	16 : 9
0x18	4 : 3
AV, S-Video, Component, DVI_Video, HDMI_Video	
0x00	Automaatne laius
0x01	16 : 9
0x04	Suum
0x05	Suum1
0x06	Suum2
0x31	Lai suum
0x0B	4 : 3
0x0C	Laiuse sobitamine
0x0D	Kohandatud
0x0E	Nutikas vaade 1
0x0F	Nutikas vaade 2
Tavaline	
0x09	Lihtsalt skanni (ekraaniga sobitamine)
0x20	Algne proportsioon

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x15	"Aspect"	

"Aspect": pildi suuruse kood

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x15	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Režiimi Video Wall juhtimine

- Funktsioon

Režiimi **Video Wall** saab seadmel aktiveerida arvuti abil.

Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult seadmel, millel on funktsioon **Video Wall** lubatud.

See funktsioon pole saadaval MagicInfos.

- Režiimi Video Wall kuvamine (Get Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Režiimi Video Wall seadistamine (Set Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks.

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5C	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Turvalukk

- Funktsioon

Arvutit saab kasutada ainult seadme turvaluku funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks.

Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada sõltumata sellest, kas toide on sisse lülitatud või mitte.

- Turvaluku oleku kuvamine (Get Safety Lock Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvaluku lubamine või keelamine (Set Safety Lock Enable / Disable)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood.

1 : SEES

0 : VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood.

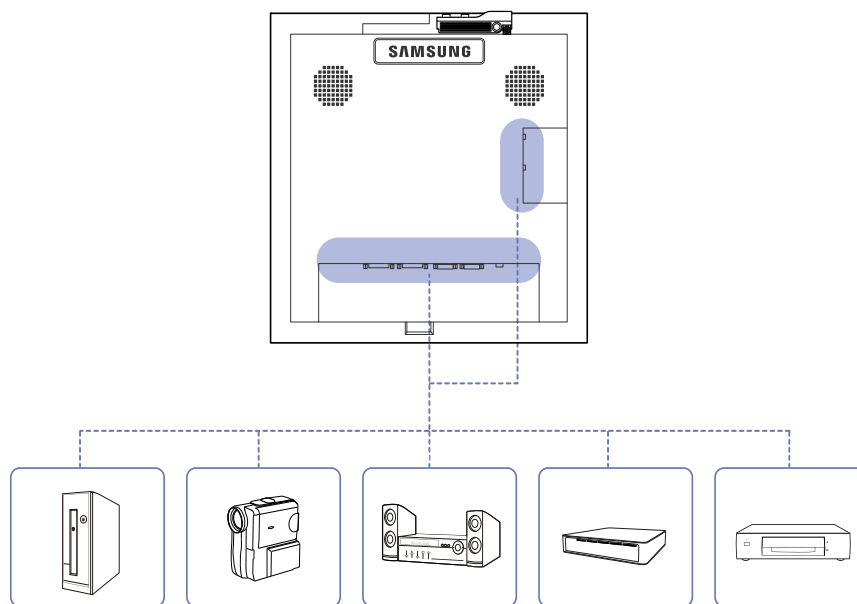
- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

2.1 Enne ühendamist

Enne toote ühendamist teiste seadmetega kontrollige järgmist. Ühendamiseks sobivate seadmete hulka kuuluvad arvutid, videokaamerad, kõlarid, digiboksid ja DVD-/Blu-ray-mängijad.



2.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

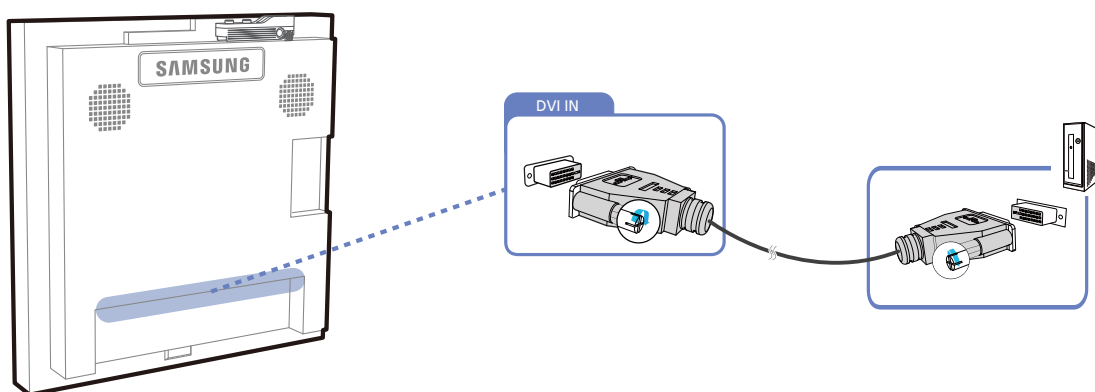
- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit. Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud. Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Ühendage helipordid õigesti: vasak = valge ja parem = punane.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine

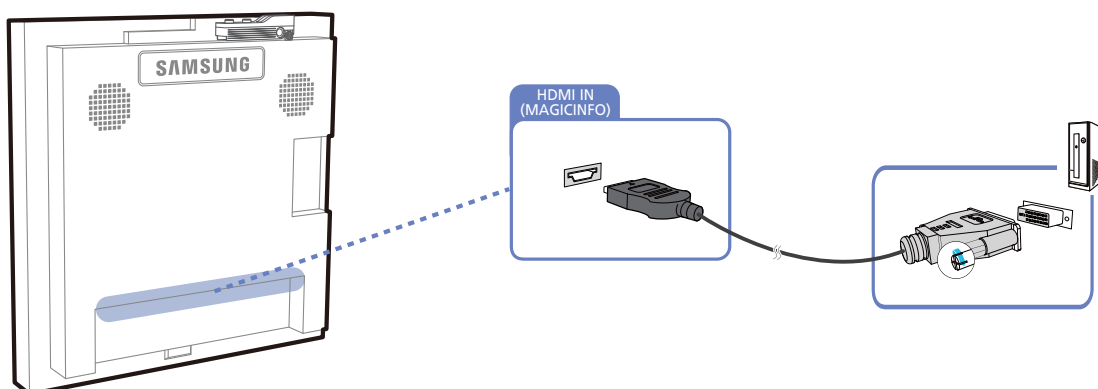
2.2.1 Arvutiga ühendamine

- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Arvuti saab tootega ühendada mitmel viisil.
Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.
 - ▣ Ühendusosad võivad toodetel erineda.
 - ▣ Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne)

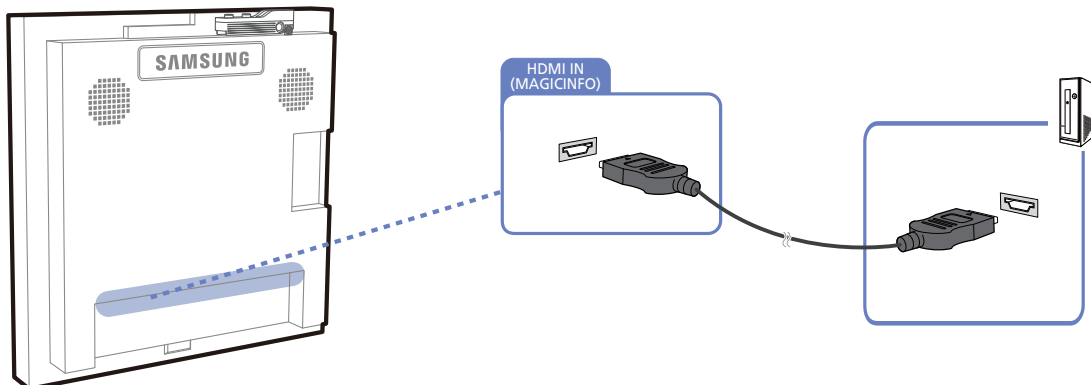


Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

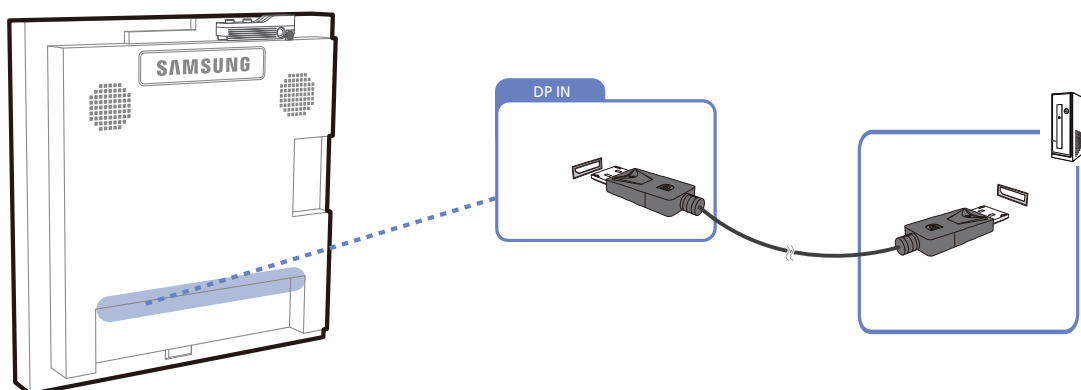


- ▣ Toote ühendamisel arvutiga HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** väärtuseks **DVI PC**, et pääseda juurde arvutisse salvestatud video- ja helisisule.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu



Seadme ühendamine DP-kaabli abil



2.2.2 Eraldusvõime muutmine

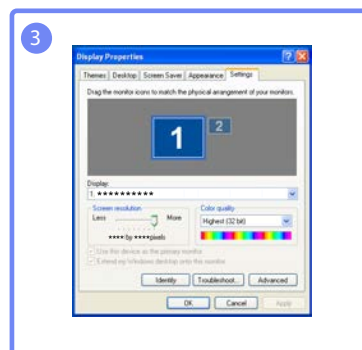
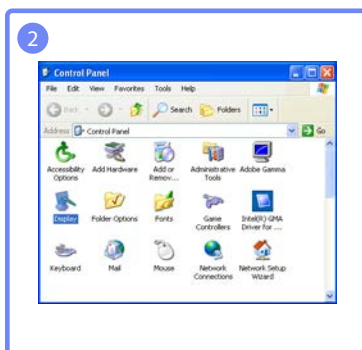


Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.

TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

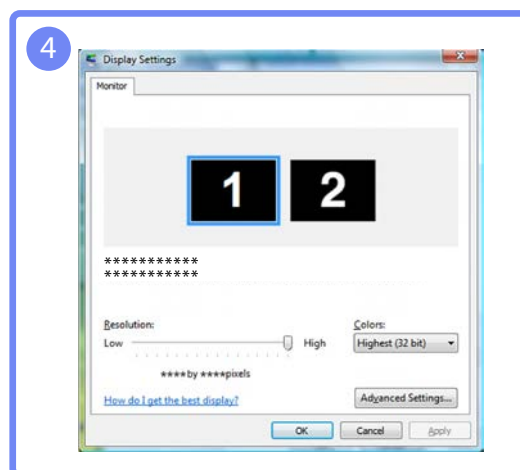
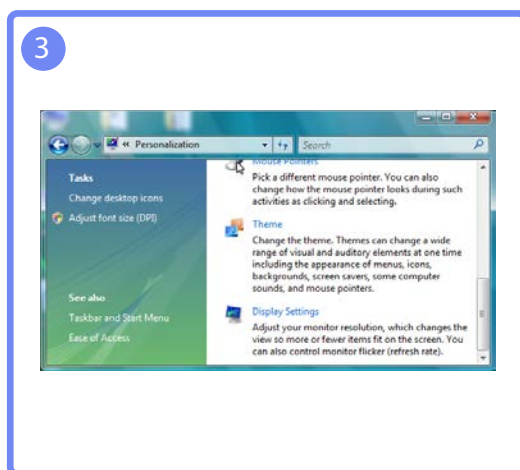
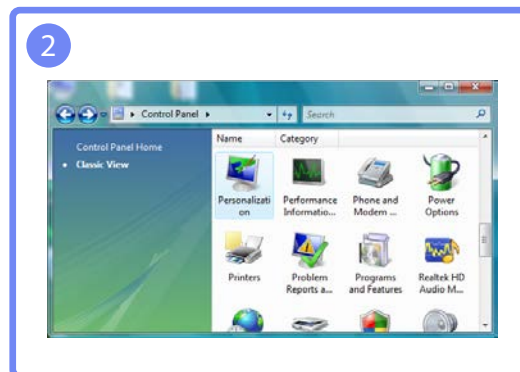
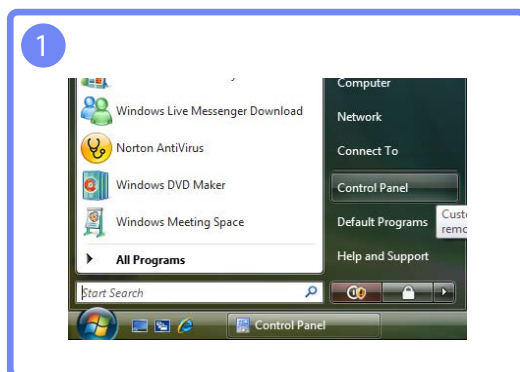
Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.



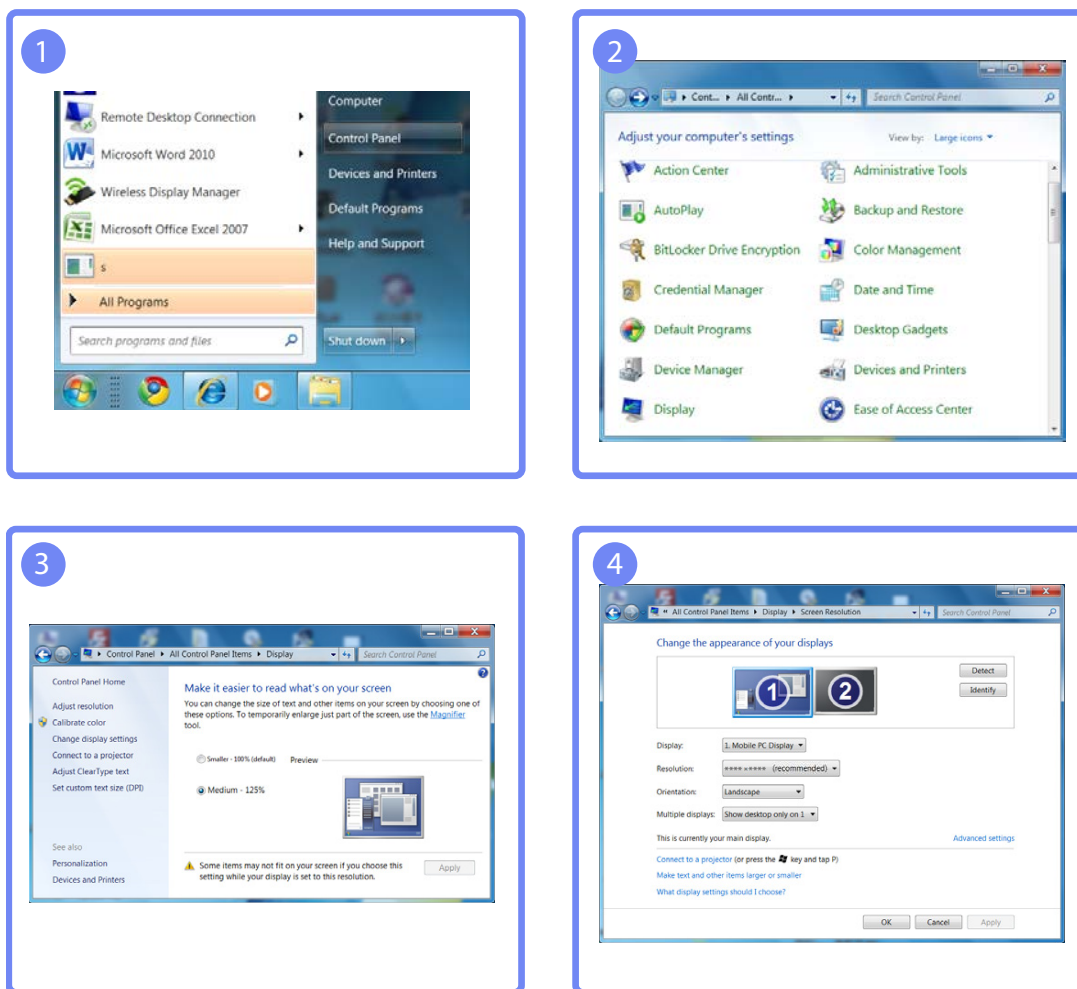
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

Avage **Juhtpaneel** → **Isiklikud sätted** → **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.

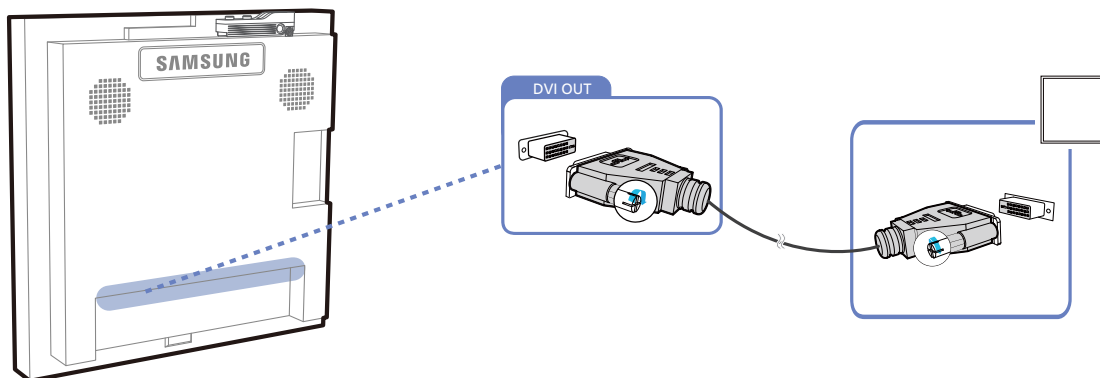


Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.



2.3 Välise kuvari ühendamine

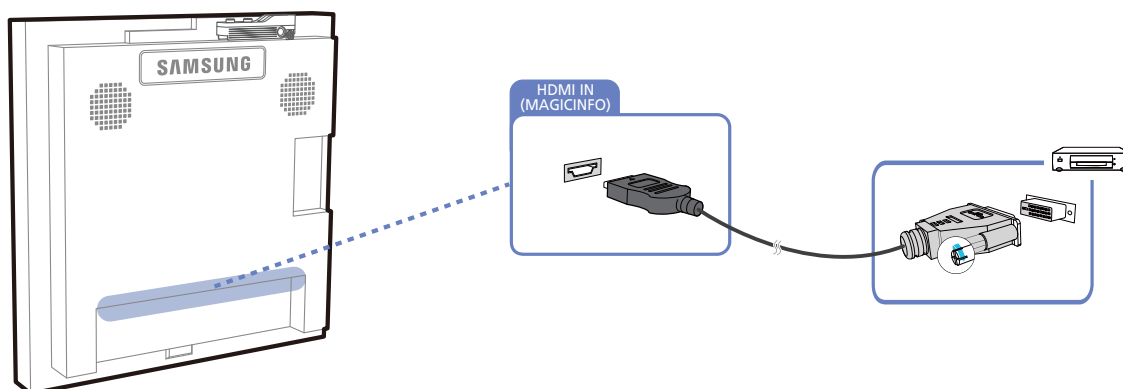


- Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.
- Funktsiooni Loopout saab kasutada esmase ekraani kopeerimiseks. Ühendage esmasel ekraanil olev pesa [DVI OUT] teisel ekraanil oleva pesaga [DVI IN] või [HDMI IN].
- Toetatakse eraldusvõimet kuni standardini Full HD. Ühilduvate sisendallikate hulka kuuluvad DVI IN, DP IN ja HDMI IN. Mitmel pärgühenduses oleval kuvaril on ühendatavate kuvarite piirang.
- Sellel seadmel olev [DVI OUT]-port ei toeta HDCP-sisendit.

2.4 Videoseadmega ühendamine

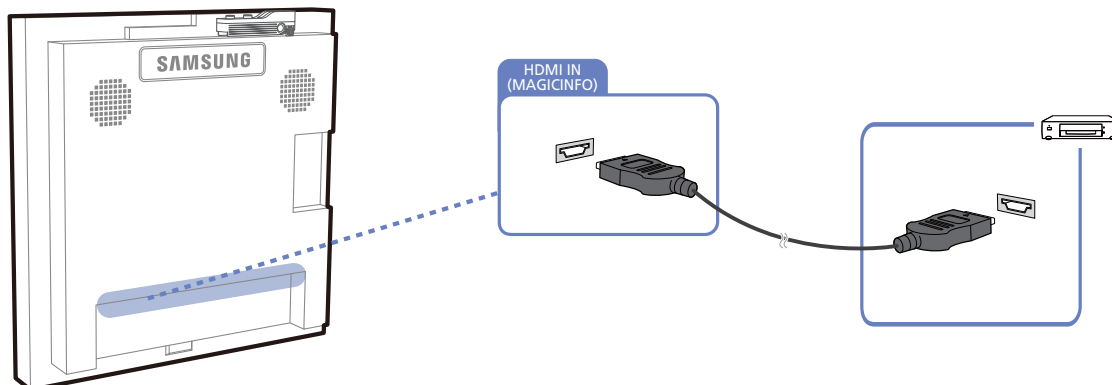
- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Videoseadme saate tootega ühendada kaabli abil.
 - ▢ Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.
 - ▢ Ühendusosad võivad toodetel erineda.
 - ▢ Allika muutmiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE**.

2.4.1 Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil



- Kui toode ühendatakse videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil, pole heli lubatud. Probleemi lahendamiseks ühendage toote ja videoseadme heliportidesse ka helikaabel.
- Toetatud eraldusvõimed: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.

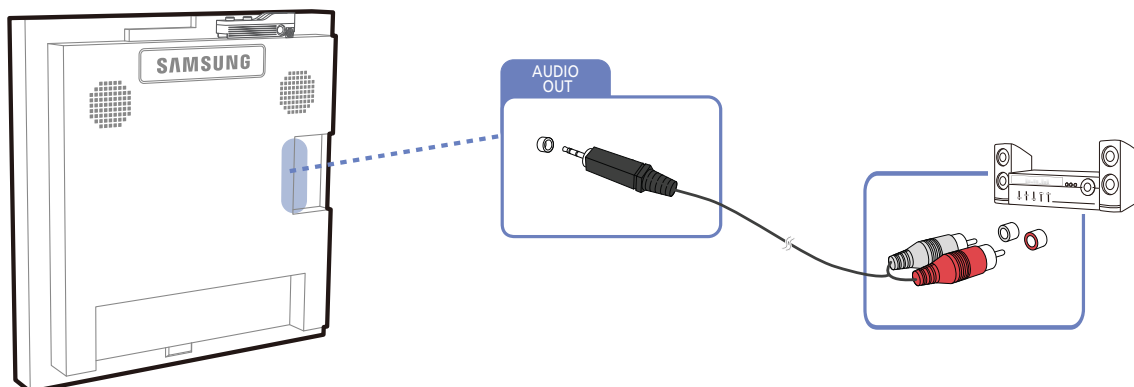
2.4.2 Ühendamine HDMI-kaabli kaudu



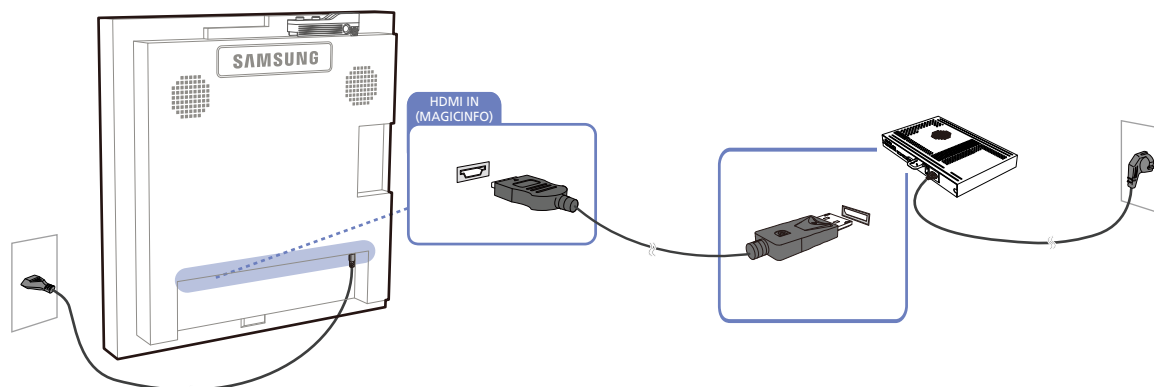
HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli (kuni 1080p) kasutamine

- Parema pildi- ja helikvaliteedi saavutamiseks ühendage digitaalne seade HDMI-kaabli abil.
- HDMI-kaabel toetab digitaalseid video-ja audiosignaale ega vaja audiokaablit.
 - Seadme ühendamisel digitaalse seadmega, mis ei toeta HDMI-väljundit, kasutage HDMI-/DVI- ja audiokaableid.
- Pilti ei pruugita kuvada õigesti (kui üldse) või heli ei pruugi töötada, kui seadmega ühendatakse välisseade, mis kasutab HDMI-režiimi vanemat versiooni. Kui tekib selline probleem, küsige välisseadme tootjalt HDMI versiooni kohta ning kui see on aegunud, paluge täiendust.
- Kasutage kindlasti HDMI-kaablit, mille jämedus on 14 mm või vähem.
- Ostke kindlasti sertifitseeritud HDMI-kaabel. Vastasel juhul ei pruugita pilti kuvada või võib esineda tõrkeid ühendusel.
- Soovitatud on tavaline kiire HDMI-kaabel või ethernetiga HDMI-kaabel. See seade ei toeta etherneti funktsiooni HDMI kaudu.

2.4.3 Seadme ühendamine helisüsteemiga



2.5 Võrguboksi ühendamine (müügil eraldi)



Lisateavet võrguboksi ühendamise kohta leiate võrguboksiga kaasasolevast kasutusjuhendist.

2.5.1 MagicInfo

Funktsiooni **MagicInfo** kasutamiseks peab seadmega olema ühendatud võrguboks (müügil eraldi).



- Funktsiooni MagicInfo sätete muutmiseks käivitage töölaual "MagicInfoSetupWizard".
- Lisateavet funktsiooni **MagicInfo** kasutamise kohta leiate võrguboksiga kaasasolevalt DVD-lt.
- Selles jaotises olev teave võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ilma ette teatamata.
- Probleem tekkimisel pärast seda, kui installite operatsioonisüsteemi (mis pole kaasas võrguboksiga), taastate operatsioonisüsteemi eelmise versiooni või installite tarkvara, mis ei ühildu pakutava operatsioonisüsteemiga, ei ole teil võimalik saada abi tehniliselt toelt ning hooldustehniku külastus on tasuline. Seadme väljavahetamine ja hüvitamine pole samuti võimalik.

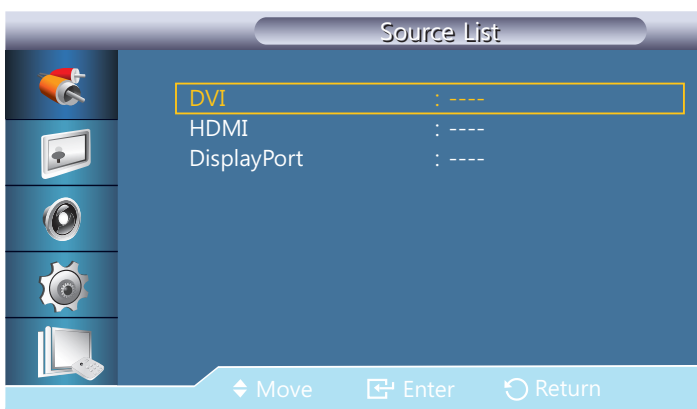
2.6 Sisendallika muutmine

2.6.1 Source List

 **MENU**  → **Input** → **Source List** → **ENTER** 

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.

 Üksikasju menüü **Input** kohta vaadake lehekülg 90.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**
- **MagicInfo** - Aktiveeritakse, kui võrguboks on ühendatud.

 Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

 Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

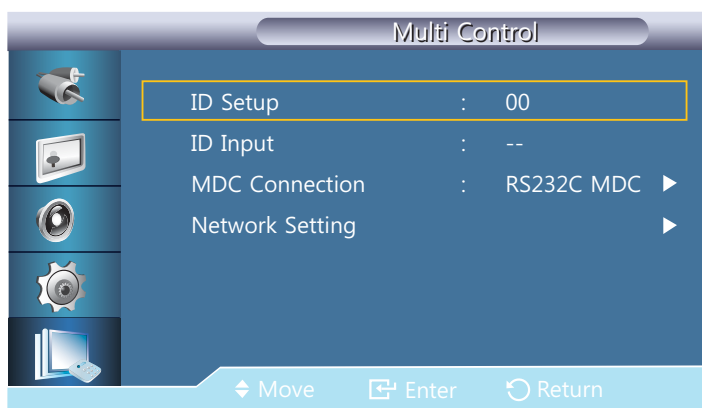
MDC kasutamine

MDC (Mitme ekraani juhtimine) on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut kuvaseadet hõlpsalt üheaegselt juhtida.

3.1 Suvandi Multi Control sätete konfigureerimine

 **MENU**  → **Multi Control** → **ENTER** 

SEADMELE omistatakse personaalne ID.



3.1.1 ID Setup

SEADMELE omistatakse individuaalne ID.

3.1.2 ID Input

Kasutatakse antud seadme saatja funktsiooni valikute tegemiseks. Aktiveeritakse ainult see SEADE, mille ID tunnus vastab saatjale.

3.1.3 MDC Connection

Valib pordi, mille kaudu vastu võtta **MDC**-sisendeid.

- **RS232C MDC**
Suhtleb **MDC**-programmiga RS232C MDC-kaabli kaudu.
- **RJ45 MDC**
Suhtleb **MDC**-programmiga RJ45 MDC-kaabli kaudu.

3.1.4 Network Setting

- **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
- **IP Address**: kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **IP Address** käsitsi.
- **Subnet Mask**: kui üksusel **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Subnet Mask** käsitsi.
- **Gateway** : kui üksuse **IP Setting** olekuks on seatud **Manual**, sisestage **Gateway** käsitsi.

3.2 MDC programmi installimine/desinstallimine

3.2.1 Installimine

- 1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
- 2 Klõpsake installiprogrammil **MDC Unified**.
 -  Kui põhiekraanile ei ilmu tarkvara installimise akent, kasutage installimiseks käivitusfaili "MDC Unified", mille leiate CD-plaadilt kaustast MDC.
- 3 Valige installimise keel. Järgmisena klõpsake nupul "OK".
- 4 Kui kuvatakse teade "Welcome to the Install Shield Wizard for MDC_Unified", klõpsake nupul "Next".
- 5 Kuvatavas aknas pealkirjaga "License Agreement" valige "I accept the terms in the license agreement" ning klõpsake "Next".
- 6 Aknas "Customer Information" täitke kõik teabeväljad ja klõpsake suvandil "Next".
- 7 Aknas "Destination Folder" valige tee kohani, kuhu soovite programmi installida, ja klõpsake suvandil "Next".
 -  Kui te installimise asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud asukohta.
- 8 Aknas "Ready to Install the Program" kontrollige programmi installimise asukohta ja klõpsake suvandil "Install".
- 9 Kuvatakse installi edenemist.
- 10 Klõpsake suvandil "Finish", kui kuvatakse aken "InstallShield Wizard Complete".
 -  Valige suvand "Launch MDC Unified" ja klõpsake MDC-programmi kohe käivitamiseks suvandil "Finish".
- 11 Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **MDC Unified**.
 - 
 - MDC käivitusikooni ei pruugita olenevalt arvutisüsteemist või tootespetsifikatsioonidest kuvada.
 - Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5.

3.2.2 Desinstallimine

- 1 Valige menüüst **Start** suvandil **Sätted** > **Juhtpaneel** ja topeltklõpsake suvandil **Programmide lisamine või eemaldamine**.
- 2 Valige loendist **MDC Unified** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.
 -  MDC desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

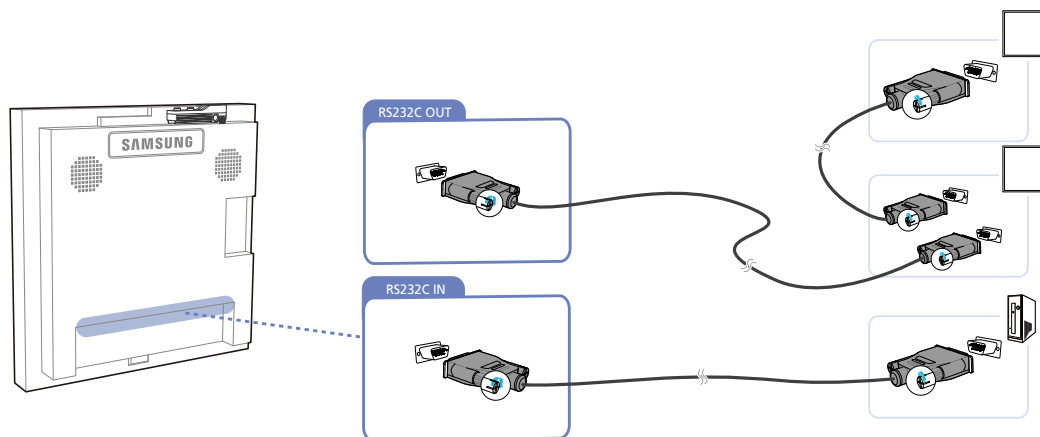
3.3 Mis on MDC?

Mitme ekraani juhtimine MDC on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut monitori hõlpsalt üheaegselt juhtida.

3.3.1 Ühenduse loomine rakendusega MDC

MDC kasutamine RS-232C-kaabli (jadaandmete suhtlusstandardid) kaudu

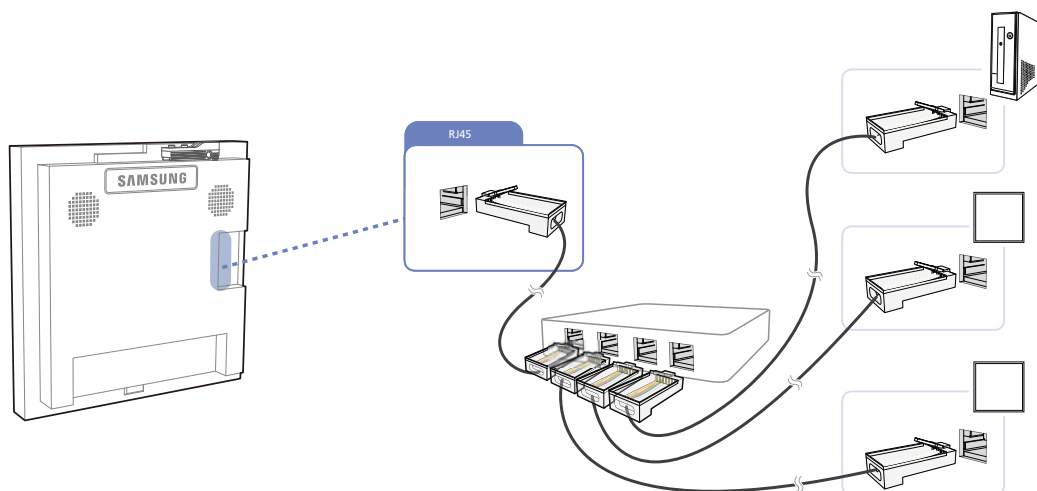
RS-232C jadakaabel tuleb ühendada arvuti ja monitori jadaportidega.



MDC kasutamine etherneti kaudu

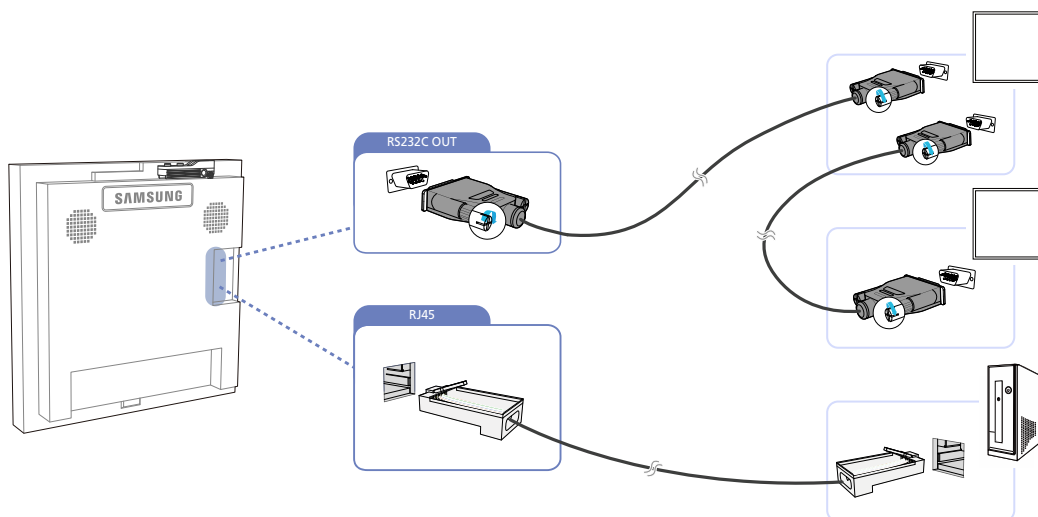
Sisestage esmase kuvaseadme IP ja ühendage seade arvutiga. Ühe kuvaseadme saab ühendada teisega RS-232C-jadakaabli abil.

Suhtlemine LAN-kaabliga



Seadmel oleva [RJ45]-pordi ning jaoturil olevate LAN-portide abil saab ühendada mitu seadet.

Suhtlemine RS232C-jadakaabliga LAN-kaabli kaudu



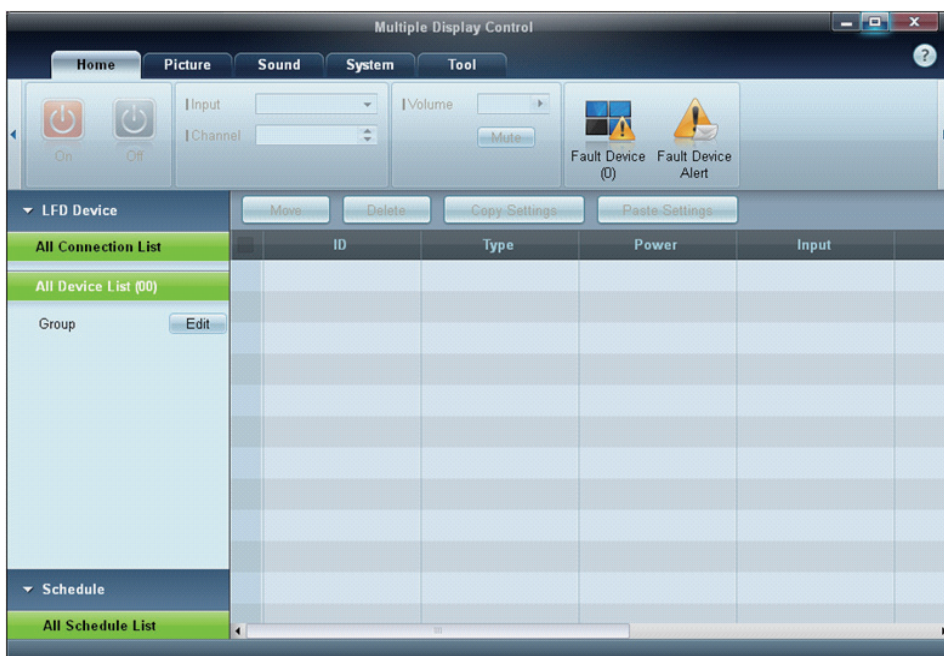
Seadmel oleva pordi [RS232C OUT] abil saab ühendada mitu seadet.

3.3.2 Ühendushaldur

Ühendushaldur sisaldab funktsioone **Ühendusloend** ja **Ühendusloendi muutmise suvandid**.

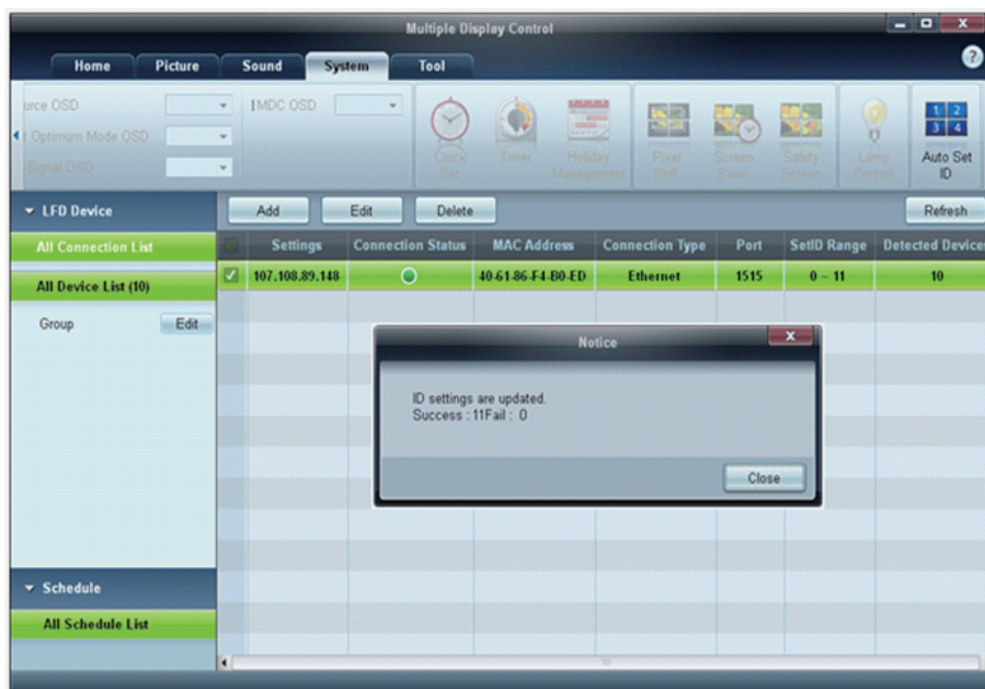
Ühendusloend – ühendusloend näitab ühenduste üksikasju, nt ühenduse seadistust (IP/COM, pordinumber, MAC ja **Connection Type**), ühenduse olekut, **Set ID Range**'i ja tuvastatud seadmeid. Iga ühendus võib sisaldada maksimaalselt 100 seadet, mis on ühendatud jadapärgühenduse moel. Kõik ühenduses tuvastatud LFD-d kuvatakse seadmete loendis, kus kasutaja saab koostada rühmasid ja saata käsk tüvastatud seadmetesse.

Ühendusloendi muutmise suvandid – ühenduse muutmise suvandid sisaldavad suvandeid **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



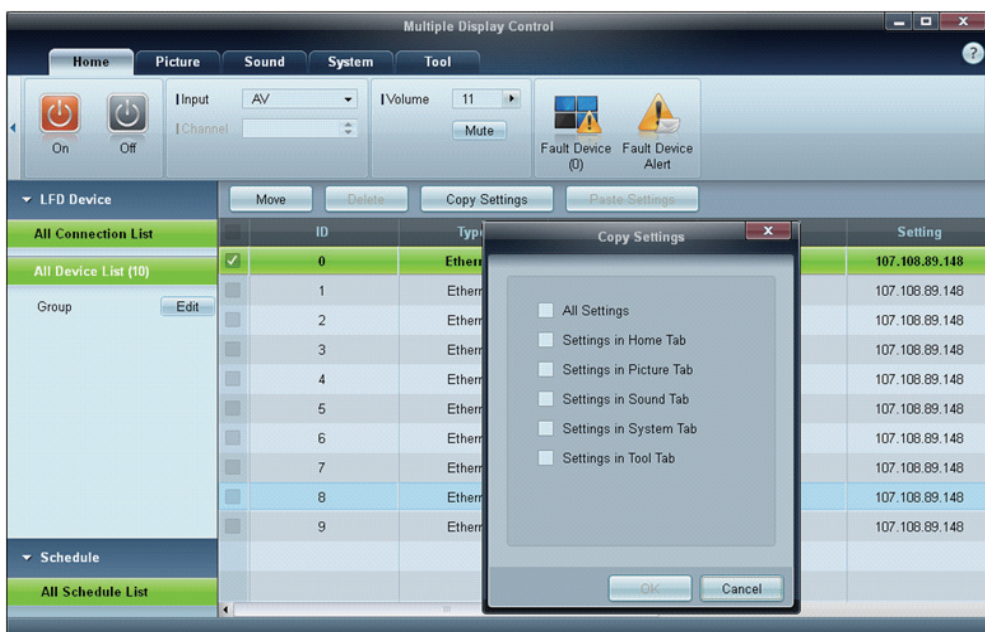
3.3.3 Auto Set ID

Auto Set ID funktsioon määrab määratud ID kõikide valitud ühenduse pärgühenduses olevate LFD-de jaoks. Ühenduses võib olla maksimaalselt 100 LFD-d. Määratud ID määratakse järjest pärgühenduses alates 1 kuni 99 ja viimasena ID 0.



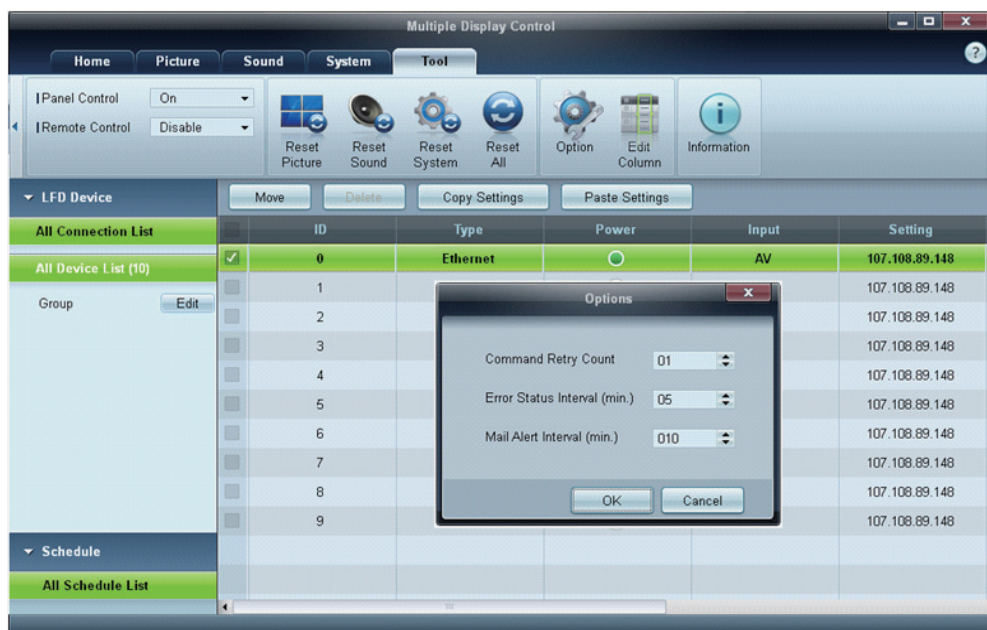
3.3.4 Kloonimine

Kasutades kloonimise funktsiooni saate kopeerida ühe LFD seadistuse ja rakendada selle mitmele valitud LFD-le. Saate valida kloonimise jaoks kindla vahekaardi kategooria või kõik vahekaardi kategooriad, kasutades kopeerimiseseadistuse suvandi akent.



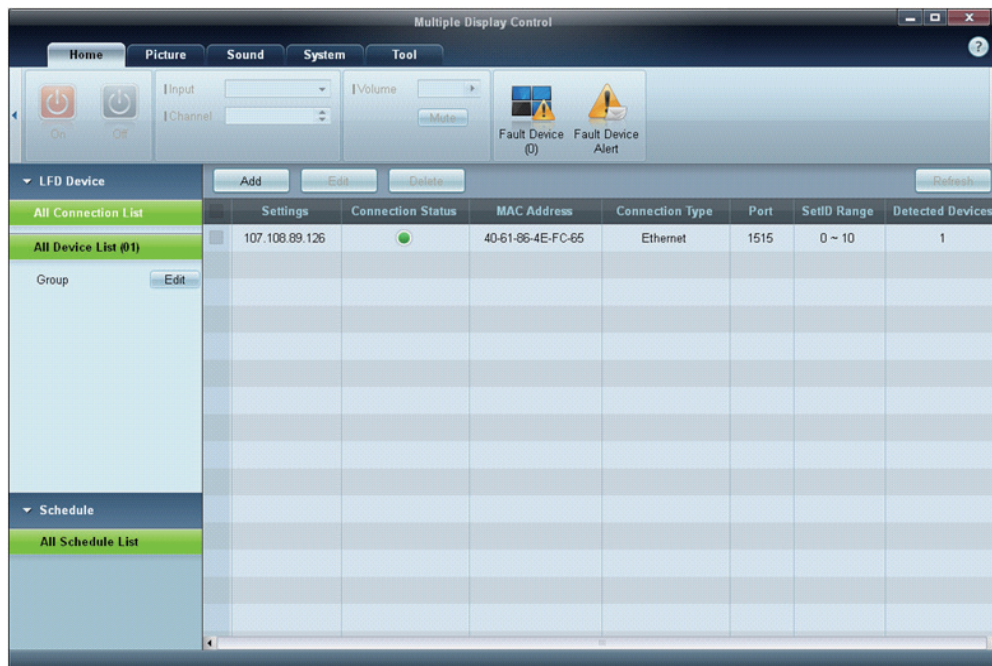
3.3.5 Käsu kordamine

Seda funktsiooni kasutatakse selleks, et määrata, mitu korda MDC käsku maksimaalselt korratakse juhul, kui vastust pole või LFD-lt tuleb rikutud vastus. Korduste koguse väärtust saab määrata MDC suvandite aknas. Korduste koguse väärtus peab olema vahemikus 1 kuni 10. Vaikeväärtus on 1.

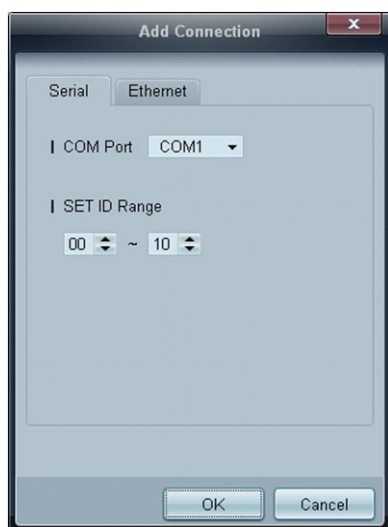


3.3.6 Rakendusega MDC alustamine

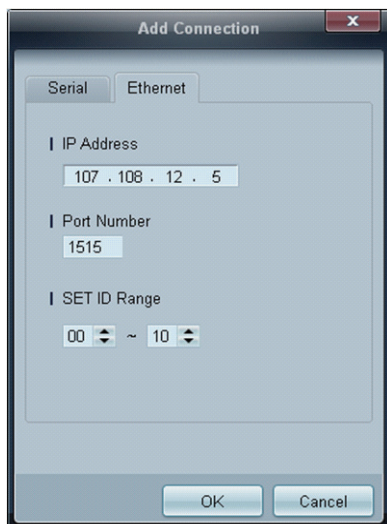
- 1 Programmi käivitamiseks klõpsake suvanditel **Start** → **Programmid** → **Samsung** → **MDC Unified**.



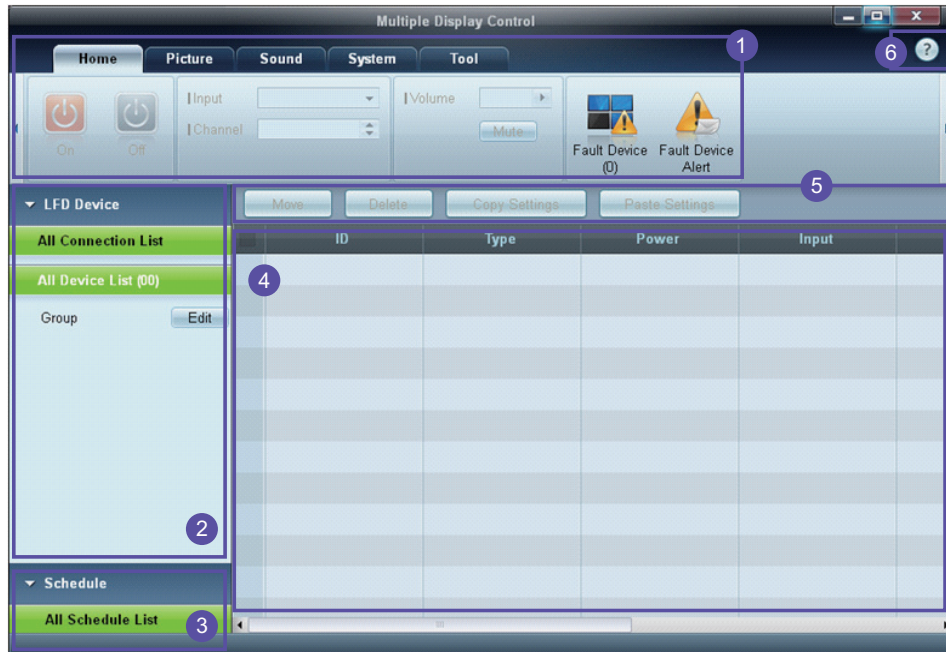
- 2 Kuvaseadme lisamiseks klõpsake **Add**.
 - Kui ühendus luuakse RS232C-kaabli kaudu, avage suvand **Serial** ja määrake **COM Port**.



- Kui ühendus luuakse **Etherneti** kaudu, sisestage sama IP, mis sisestati monitori jaoks.



3.3.7 Põhiekraani paigutus



1 Menüüriba	Saate muuta kuvaseadme olekut või programmi atribuute.
2 Seadme kategooria	Saate kuvada loendi ühendatud kuvaseadmetest või seadmete rühmadest.
3 Ajakava kategooria	Saate kuvada loendi ajakavast kuvaseadmete kohta.
4 Määratud loend	Saate valida kuvaseadme, mida soovite kohendada.
5 Määratud loendi muutmine	Saate lisada, redigeerida, ümber rühmitada või kustutada komplekte.
6 Spikri teemad	Saate kuvada spikri teemasid programmi kohta.

3.3.8 Menüüd

Saate lülitada valitud seadme sisse või välja või muuta seadme sisendallikat või helitugevust.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Home**.



1 Home

Valige üksus ja muutke vastavat seadistust.

Toide

- **On:** saate lülitada valitud monitori sisse.
- **Off:** saate lülitada valitud monitori välja.

Input

- Sisendallikas: saate muuta sisendallikat.
 - Saadaolevad sisendallikad võivad erineda sõltuvalt kuvaseadmete mudelitest.
 - Sisendallikat saab muuta ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.
- **Channel:** saate muuta kanalit.
 - Telekanalit saab muuta üles- ja allanoole abil.
 - Kanalit saab muuta ainult juhul, kui sisendallikaks on valitud **TV**.
 - Valida saab ainult registreeritud kanaleid.

2 Volume

- Helitugevust saab muuta ja heli vaigistada ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.

Volume

- Helitugevust saab reguleerida liuguririba abil vahemikus 0 kuni 100.
Reguleerige valitud monitori helitugevust.

Sisend

- Saate lubada või keelata valitud monitori suvandit **Mute**.

Mute inaktiveeritakse automaatselt, kui suvandit **Volume** reguleeritakse ajal, kui suvand **Mute** on sees.

3 Alert

• Fault Device

- See menüü näitab loendit kuvaseadmetest, millel on järgmised torked – ventilaatori tõrge, temperatuuri tõrge, heleduse sensori tõrge või lambi tõrge.

Valige loendist kuvaseade. Nupp **Repair** aktiveeritakse. Klõpsake värskendamise nuppu, et värskendada kuvaseadme tõrkeolekut. Taastatud kuvaseade kaob loendist **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Kuvaseadme, milles tõrge tuvastatakse, teavitatakse e-posti teel.

Täitke nõutud väljad. Nupud **Test** ja **OK** aktiveeritakse. Sisestage kindlasti suvandi **Sender** teave ja vähemalt üks **Recipient**.

3.3.9 Ekraani reguleerimine

Ekraanisätteid (kontrastsust, heledust jne) saab reguleerida.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Picture**.

Kohandatud

Valige üksus ja muutke vastavat ekraanisätet.



- Suvandid **Color** ja **Tint** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **PC**.
- Suvandid **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **Video**.
- Suvandid **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** pole saadaval, kui valitud on **PC Source** ja **Video Source**.

Contrast

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme kontrastsust.

Brightness

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme heledust.

Color

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värve.

Tint (G/R)

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitooni.

Color Tone

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme tausta värvitooni.

Color Temp

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitemperatuuri.



See suvand on lubatud, kui suvandi **Color Tone** olekuks on seadistatud **Off**.

Red

- Saate kohandada valitud kuvaseadme punase värvi intensiivsust.

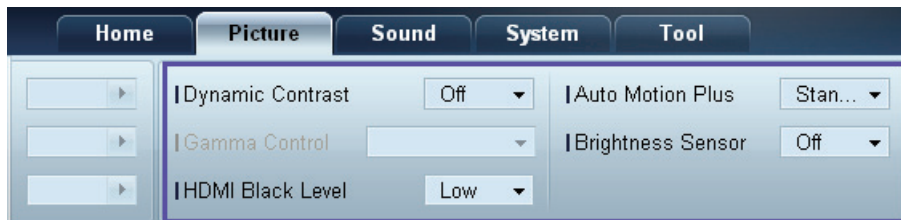
Green

- Saate kohandada valitud kuvaseadme rohelise värvi intensiivsust.

Blue

- Saate kohandada valitud kuvaseadme sinise värvi intensiivsust.

Suvandid



Dynamic Contrast

Saate reguleerida valitud kuvaseadme suvandit **Dynamic Contrast**.

Gamma Control

Saate muuta valitud kuvaseadme gamma väärtust.

Auto Motion Plus

Seda suvandit kasutatakse dünaamiliste piltide kuvamiseks.

- **Off**: saate inaktiveerida funktsiooni **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks nulli. See režiim sobib elavate piltide kuvamiseks.
- **Standard**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks standardi.
- **Smooth** : saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks sujuva. See režiim sobib sujuvate piltide kuvamiseks.
- **Custom**: saate kohandada ekraani sissepõlemise või välreluse taset.
- **Demo**: see funktsioon demonstreerib tehnoloogiat **Auto Motion Plus**. Režiimi muutmise tulemust saate vaadata akna vasakus servas.



Auto Motion Plus ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.

Brightness Sensor

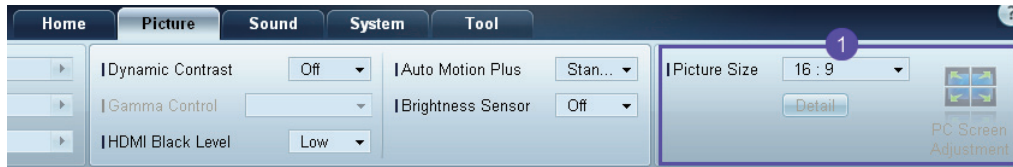
Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud monitori suvandi **Brightness Sensor**.

Brightness Sensor tuvastab ümbritseva valguse tugevuse ja reguleerib automaatselt ekraani heledust.



Brightness Sensor ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.

Suurus



Picture Size

Saate reguleerida valitud kuvaseadme ekraani suurust.

Üksus **Detail** inaktiveeritakse, kui suvand **Picture Size** seadistatakse režiimile, mis ei toeta üksikasjalikku konfiguratsiooni.

Nuppude -/+ abil saab reguleerida suvandit **Zoom**.

Ekraani saate ümber paigutada üles/alla/vasakule/paremale nuppude abil.

Detail

Saate vaadata valitud ekraani suuruse üksikasju.

PC Screen Adjustment

Sageduse reguleerimine või peenhäälestamine on saadaval nuppude -/+ abil suvandis **Coarse** või **Fine**.

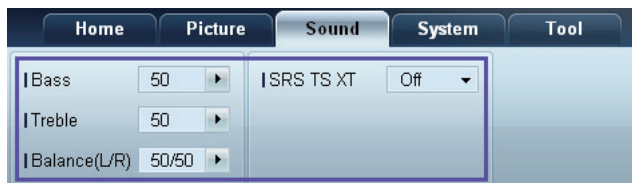
Ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake suvandis **Position** ühte neljast pildist.

Automaatselt sageduse reguleerimiseks, peenhäälestamiseks või ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake **Auto Adjustment**.

3.3.10 Heli reguleerimine

Saate muuta helisätteid.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Sound**.



Üksus **Bass** või **Treble** inaktiveeritakse, kui üksust ei toeta valitud komplekt.

Bass

Saate reguleerida valitud monitori bassi.

Treble

Saate reguleerida valitud monitori kõrgeid toone.

Balance (L/R)

Saate reguleerida valitud kuvaseadme vasaku ja parema kõlari helitugevust.

SRS TS XT

Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud kuvaseadme suvandi **SRS TS XT** efekti.

3.3.11 Süsteemi seadistus

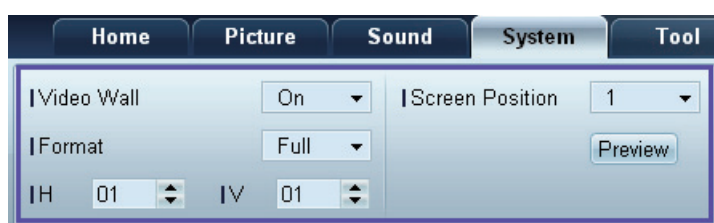
Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **System**.

Video Wall

Funktsiooni **Video Wall** saab kasutada tervest pildist ühe osa kuvamiseks või sama pildi kordamiseks kõigil ühendatud monitoridel.



Funktsioon **Video Wall** on lubatud ainult juhul, kui seadmed on rühmas.

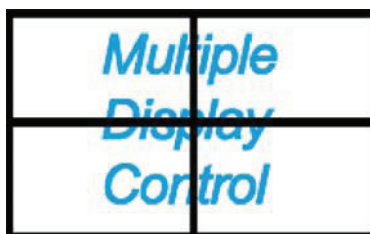
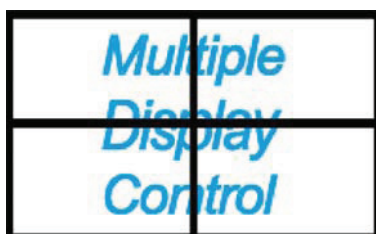


Video Wall

Saate funktsiooni **Video Wall** lubada või keelata.

Format

Saate valida ekraani jagamise vormingu.



Full



Natural

H

Saate valida horisontaalsete kuvaseadmete arvu.

Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.



Kui horisontaalsete arvuks on 15, saab vertikaalseks määrata maksimaalselt 6.

V

Saate valida vertikaalsete kuvaseadmete arvu.

Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.



Kui horisontaalsete arvuks on 15, saab vertikaalseks määrata maksimaalselt 6.

Screen Position

Saate vaadata ekraanide paigutust (ekraanijagajaga konfigureeritud) või seda soovi kohaselt muuta.

Screen Position ja **Preview** on aktiveeritud, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud sees.

Kui valitud on mitu komplekti, saab suvandi **Preview** aktiveerida ainult juhul, kui H ja V sätted ühtivad valitud komplektide paigutusega.

Suvandi **Position** muutmiseks valige komplekt ja lohistage see uude kohta.



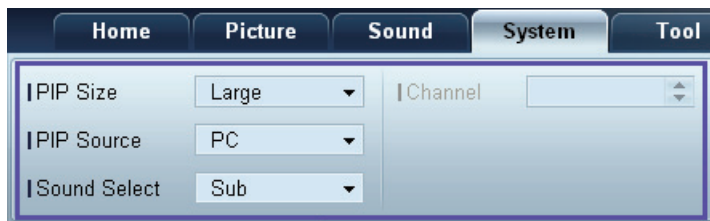
Ekraanijaoturi sätete ulatus võib olenevalt mudelist erineda.

PIP

Suvandi **PIP** reguleerimiseks vajalik põhiteave kuvatakse menüüekraanil.



- **PIP** inaktiveeritakse, kui suvandi **Video Wall** olekuks on valitud **ON**.
- **Picture Size** on inaktiveeritud, kui suvandi **PIP** olekuks on valitud **ON**.

**PIP Size**

Saate vaadata praeguse monitori suvandit **PIP Size**.

PIP Source

Saate valida PIP-sisendallika.

Sound Select

Saate valida ja aktiveerida heli kas esmasest või teisest ekraanist.

Channel

Kanalit saab muuta, kui suvandi **PIP Source** olekuks on valitud **TV**.

Üldandmed



User Auto Color

Saate reguleerida ekraani värve automaatselt.

Auto Power

Saate seadistada seadme automaatselt sisse lülituma.

Standby Control

Saate seadistada, et ooterežiim aktiveerub, kui sisendallikat ei tuvastata.

Ventilaator ja temperatuur



Saate konfigureerida sätteid, mida on vaja, et tuvastada ventilaatori kiirust ja sisetemperatuuri seadme kaitsmiseks.

Fan Control

Saate valida viisi ventilaatori kiiruse konfigureerimiseks.

Fan Speed

Saate konfigureerida ventilaatori kiirust.

Temperature

Saate tuvastada sisetemperatuuri, määratledes temperatuuri vahemiku.

Turvalisus



Safety Lock

Saate lukustada ekraanimenüüd.



Menüüde avamiseks seadistage suvandi **Safety Lock** olekuks **Off**.

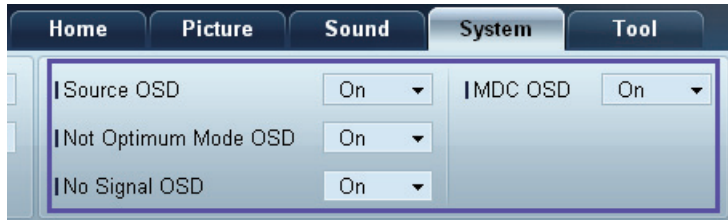
Button Lock

Saate lukustada kuvaseadme nupud.



Nuppude avamiseks seadistage suvandi **Button Lock** olekuks **Off**.

OSD-ekraan



Source OSD

Saate valida, kas suvandi **Source** muutmisel kuvatakse teade.

Not Optimum Mode OSD

Saate valida, kas mitteühilduva režiimi valimisel kuvatakse teade.

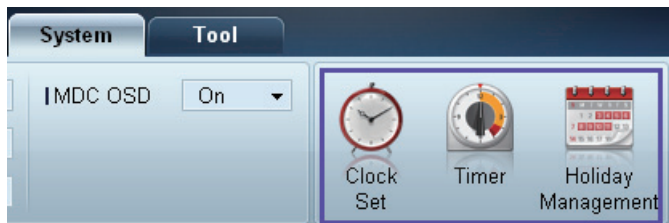
No Signal OSD

Saate valida, kas sisendsignaali puudumisel kuvatakse teade.

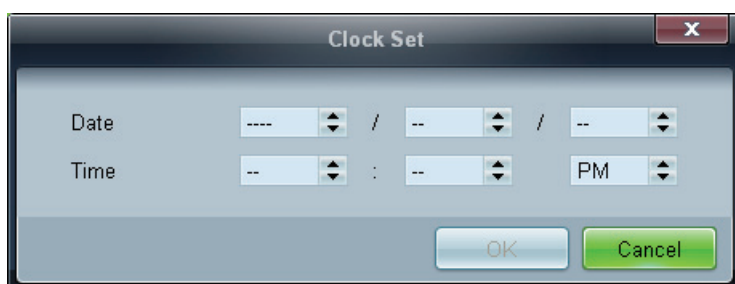
MDC OSD

Saate valida, kas sätete muutmisel MDC poolt kuvatakse teade.

Kellaeg



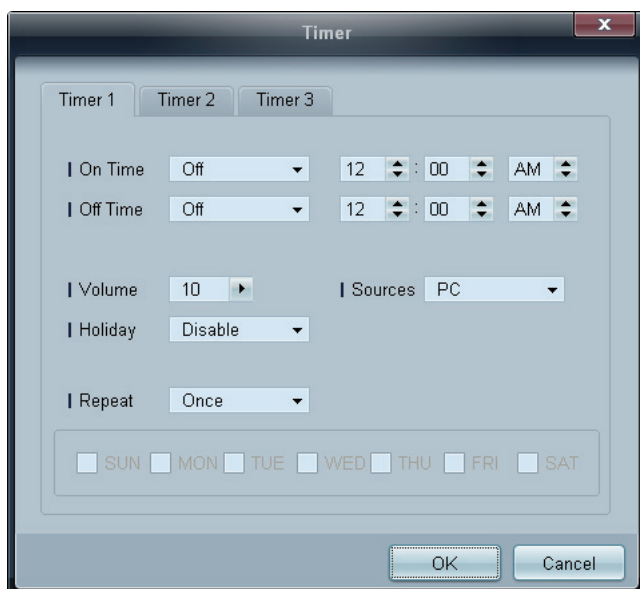
Clock Set



Saate muuta praegust kellaega valitud kuvaseadmes vastavalt arvutis seadistatud kellaajale.

Kui kuvaseadmes pole kellaega seadistatud, kuvatakse nullväärtused.

Timer



- **On Time:** saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub sisse.
- **Off Time:** saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub välja.
- **Volume:** saate määratleda kuvaseadme helitugevuse, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Source:** saate määratleda kuvaseadme sisendallika, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Holiday:** suvandi **Holiday Management** sätteid saab rakendada suvandile **Timer**.

- **Repeat:** saate määratleda perioodi, mille jaoks soovite korrata valitud suvandit **Timer**.
 - **Once:** saate aktiveerida taimer üks kord.
 - **EveryDay:** saate aktiveerida taimer iga päev.
 - **Mon~Fri:** saate aktiveerida taimer esmaspäevast reedeni.
 - **Mon~Sat:** aktiveerib taimer esmaspäevast laupäevani.
 - **Sat~Sun:** saate aktiveerida taimer laupäeviti ja pühapäeviti.
 - **Manual:** saate kohandada nädalapäevi.



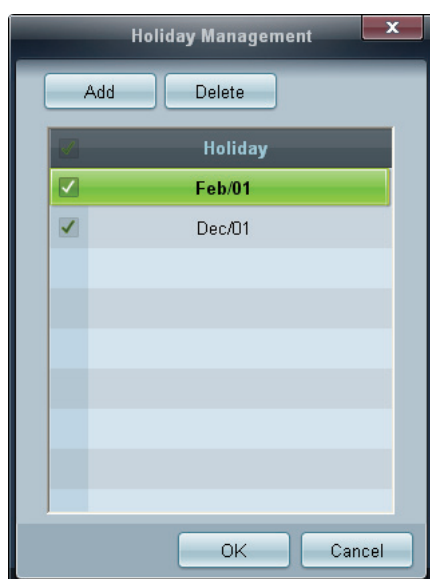
Suvisandis **Repeat** olevate nädalapäevade valimise märkeruudud aktiveeritakse ainult juhul, kui valitud on suvand **Manual**.

Holiday Management

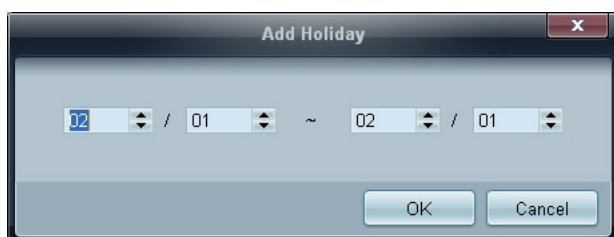
Holiday Management võimaldab teil takistada seadmetel, mis on seadistatud sisse lülituma suvandi **Timer** poolt, lülituda määratletud kuupäeval sisse.



Funktsiooni **Holiday Management** saab aktiveerida või inaktiveerida suvandi **Timer** sätete menüüs.

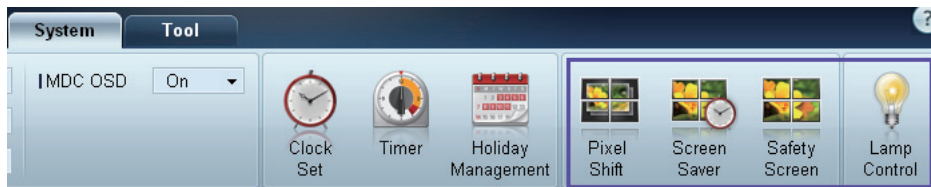


- **Add:** saate määratleda puhkused.
Klõpsake nuppu **Add** aknas **Holiday Management**.

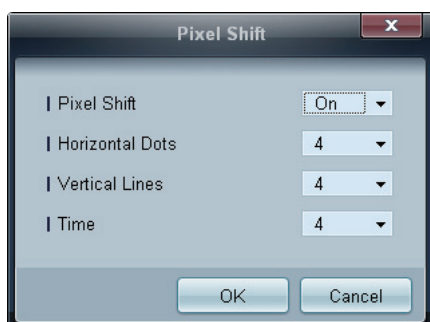


- **Delete :** saate kustutada puhkused. märgistage vastavad märkeruudud ja klõpsake seda nuppu.
- Puhkuste loend: saate vaadata oma lisatud puhkuste loendit.

Ekraani põlemise kaitse

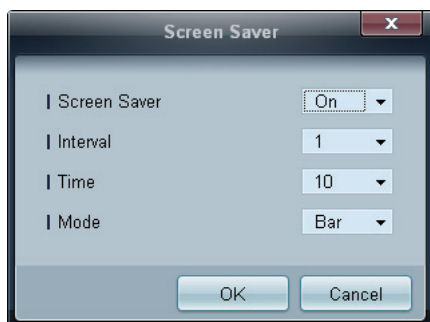


Pixel Shift



Ekraan liigub kergelt määratletud ajaintervallide järel, et vältida ekraani sissepõlemist.

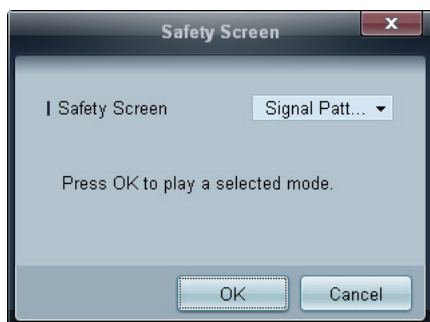
Screen Saver



See funktsioon väldib ekraani sissepõlemist, kui valitud kuvaseadme ekraan jääb ootele pikemaks ajaks.

- **Interval:** saate seadistada intervalli, et aktiveerida funktsiooni **Screen Saver**.
- **Mode:** säte **Time** võib erineda sõltuvalt režiimist **Mode**.

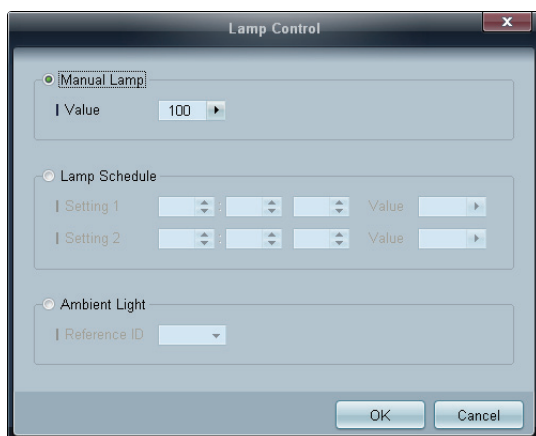
Safety Screen



Funktsiooni **Safety Screen** saab kasutada ekraani sissepõlemise vältimiseks, kui liikumatut pilti kuvatakse kuvaseadme ekraanil pikema aja jooksul.

Lamp Control

Suvandit **Lamp Control** kasutatakse taustavalguse reguleerimiseks, et vähendada energiatarvet.



Saate reguleerida valitud kuvaseadme taustavalgust automaatselt kindlaksmääratud ajal.

Kui suvandit **Manual Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Auto Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

Saate reguleerida valitud monitori taustavalgust käsitsi.

Kui suvandit **Auto Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Manual Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

- **Ambient Light:** funktsioon **Ambient Light** tuvastab ümbritseva valguse intensiivsust ja reguleerib kõikide samas jadaühenduses olevate LFD-de ekraani heledust.

3.3.12 Tööriistade sätted



1 Turvalisus

Panel Control

Saate lülitada kuvaseadme ekraani sisse või välja.

Remote Control

Saate aktiveerida või inaktiveerida kaugjuhtimispuldi.

2 Lähtesta

Reset Picture

Saate lähtestada ekraanisätteid.

Reset Sound

Saate lähtestada helisätteid.

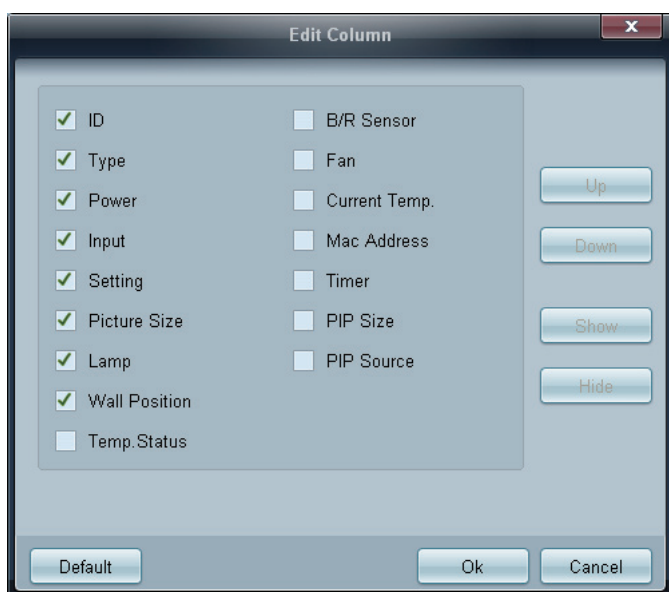
Reset System

Saate lähtestada süsteemisätteid.

Reset All

Saate korraga lähtestada ekraani-, heli- ja süsteemisätteid.

3 Edit Column



Valige üksused, mida soovite kuvada komplektide loendis.

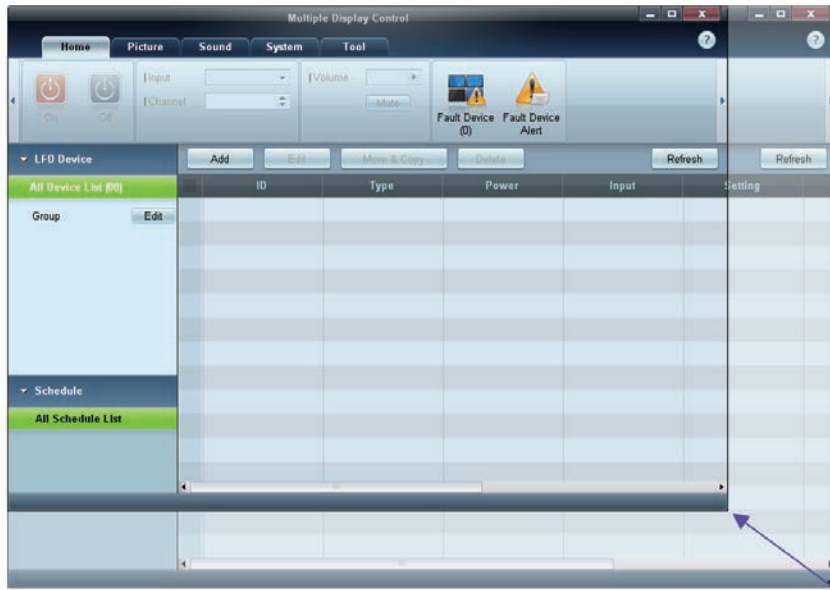
4 Information

Saate vaadata programmi teavet.

3.3.13 Teised funktsioonid

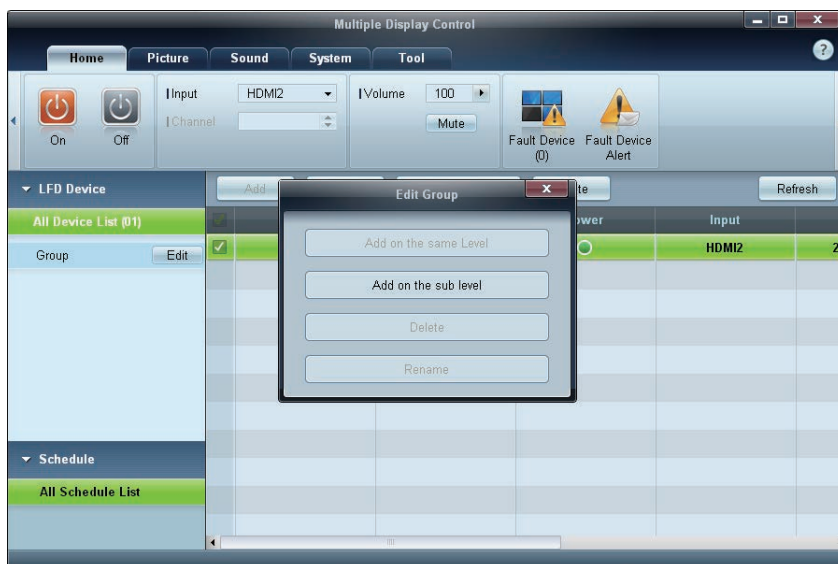
Akna suuruse muutmine

Liigutage hiirekursor programmi akna nurka. Kuvatakse nool. Programmiakna suuruse kohandamiseks liigutage noolt.



Rühmade haldus

Rühmade loomine

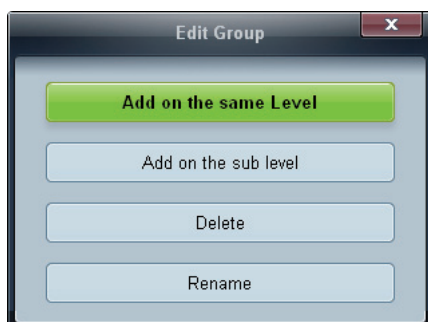


Saate luua rühmasid ja hallata komplektide loendit rühmade baasil.



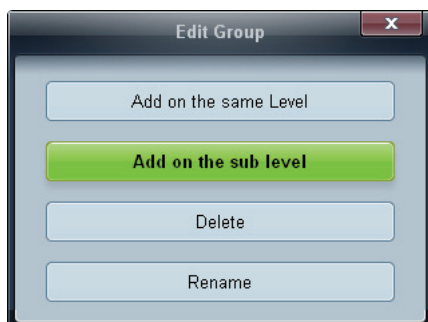
Rühmanimesid ei saa korrata.

- 1 Paremklopsake ja programmiakna vasakus servas kuvaseadme loendi jaotises valige **Group>Edit**.
- 2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Add on the sub level** või **Add on the same level**.
 - **Add on the same level:** saate luua valitud rühmaga samatasemelise rühma.



Nupp **Add on the same level** aktiveeritakse ainult juhul, kui loodud on vähemalt üks rühm.

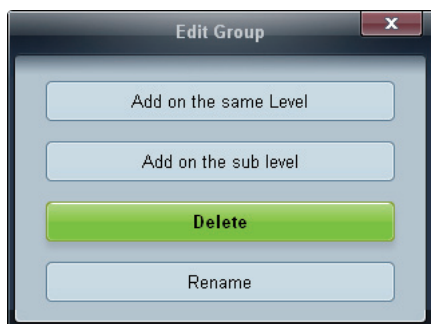
- **Add on the sub level:** saate luua valitud rühmas alamrühma.



- 3 Sisestage rühma nimi.

Rühmade kustutamine

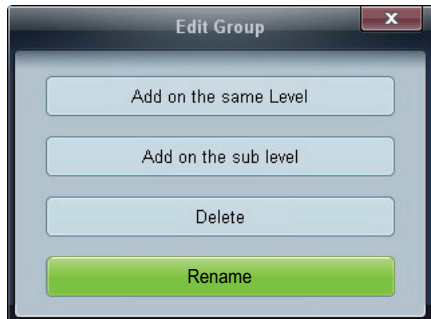
- 1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.
- 2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Delete**.



- 3 Klõpsake **Yes**. Rühm kustutatakse.

Rühmade ümbernimetamine

- 1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.
- 2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Rename**.



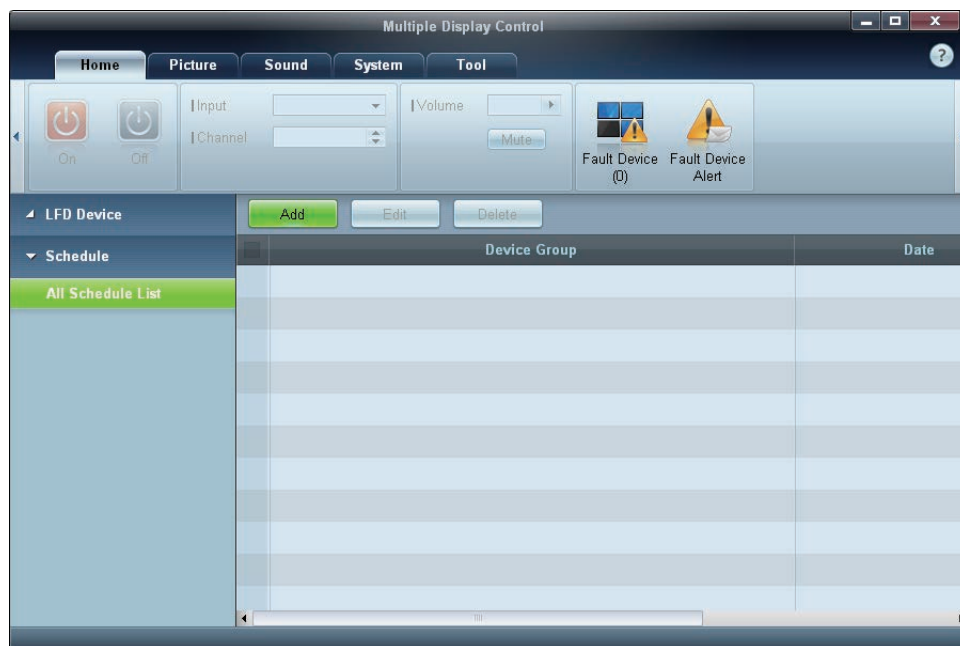
- 3 Kui kursor kuvatakse vanal rühma nimel, sisestage uus rühma nimi.

Ajakava haldur

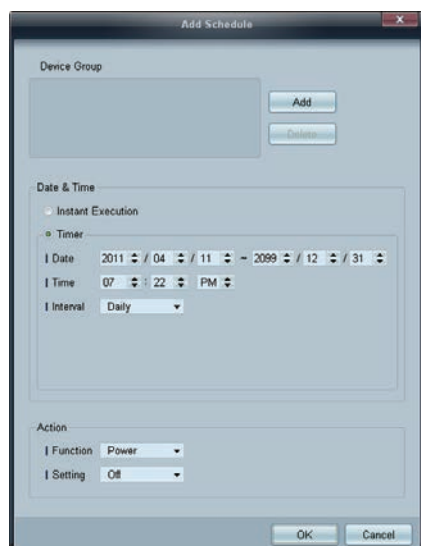
Ajakavade loomine

Saate luua ja registreerida ajakava rühmade baasil.

- 1 Klõpsake programmi akna vasakus servas ajakava jaotises **All Schedule List**. Nupp **Add** aktiveeritakse keskel.



- 2 Klõpsake nuppu **Add**. Kuvatakse aken **Add Schedule**.



- 3 Klõpsake **Add** üksuses **Device Group** ja valige rühm, millele soovite lisada ajakava.



- 4 Valige **Date&Time/Action** ja klõpsake **OK**. Ajakava lisatakse ja komplekti loendi aknas kuvatakse ajakavade loend.
- **Device Group**: saate valida rühma.
 - **Date&Time**
 - **Instant Execution**: saate käivitada ajakava koheselt.
 - **Timer**: saate seadistada ajakava käivitamiseks kuupäeva, kellaaja ja intervalli.
 - **Action**: saate valida funktsiooni, mis aktiveeritakse määratletud ajal ja intervalliga.

Ajakava muutmine

Ajakava muutmiseks valige ajakava ja klõpsake **Edit**.

Ajakava kustutamine

Ajakava kustutamiseks valige ajakava ja klõpsake **Delete**.

3.3.14 Tõrkeotsingu juhend

Probleem		Lahendus
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata süsteemiteabe kaardil.	1.	Kontrollige RS232C-kaabli ühendust (kontrollige, kas kaabel on sobiva jadapordiga korralikult ühendatud).
	2.	Kontrollige, et ühendatud poleks teine sama ID -ga monitor. Samade ID -dega monitoride ühendamisel ei pruugita monitore andmete pörkumise tõttu näidata.
	3.	Kontrollige, kas monitori ID on vahemikus 0–99. (ID-d saate muuta menüü Display abil.)  Monitori puhul, mis toetab ID-sid vahemikus 0 kuni 99, tuleb ID määrata vahemikus 0–99.
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata teistes juhtimisinfotabelites.		Kontrollige, kas monitor on sisse lülitatud. (Vaadake toite olekut süsteemiteabe kaardilt).
		Veenduge, et valisite monitoriga ühendatud sisendallika.
Järgmist teadet kuvatakse korduvalt. 		Kontrollige, kas valisite monitori, mida soovite juhtida.
Monitorid lülituvad erinevatel aegadel sisse või välja, kuigi On Time või Off Time on seadistatud.		Reguleerige ühendatud monitoride kellaaja sünkroonimiseks arvuti kellaajaga.
Kaugjuhtimispuul ei tööta.		Kaugjuhtimispuul ei pruugi töötada, kui RS-232C-kaabel on eemaldatud või kui programm ebanormaalselt sulgunud ajal, mil funktsioon Remote Control on olekus Disable . Probleemi lahendamiseks käivitage programm uuesti ja seadistage funktsiooni Remote Control olekuks Enable .



See programm võib mõnikord vigaselt toimida arvuti ja monitori vahelise sideprobleemi tõttu või kuna lähedalasuvad elektroonikaseadmed väljastavad elektromagnetlaineid.

Kuvaatribuutide näitamine mitme monitori kasutamisel

- 1 Kui ühtegi monitori pole valitud: kuvatakse vaikeväärtus.
- 2 Kui valitud on üks monitor: kuvatakse valitud monitori sätteid.
- 3 Kui valitud on kaks monitori (nt järjestuses **ID 1** ja **ID 3**): **ID 1** sätteid kuvatakse enne **ID 3** sätteid.
- 4 Kui valitud on mäkeruudud **All+Select** ja valitud kõik monitorid: kuvatakse vaikesätteid.

4.1 Source List

 **MENU**  → **Input** → **Source List** → **ENTER** 

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**
- **MagicInfo** - Aktiveeritakse, kui võrguboks on ühendatud.



Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

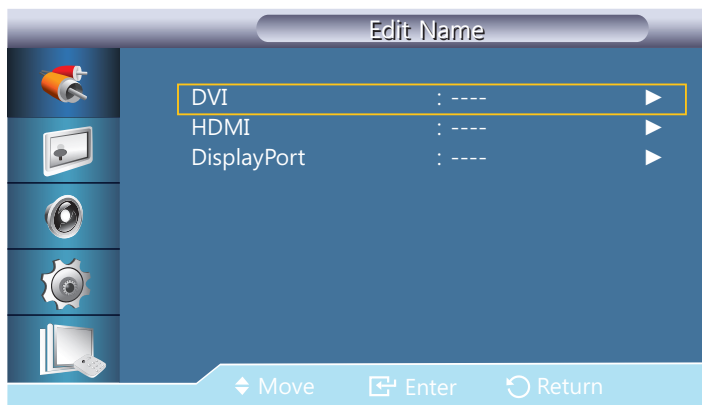


Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

4.2 Edit Name

 **MENU**  → **Input** → **Edit Name** → **ENTER** 

Saate ühendatud allikaseadet ümber nimetada.



- Mõnikord ei kuvata ekraani korralikult, kui allikaseadme nimi on suvandis **Edit Name** määratlemata. Lisaks sellele on parima pildikvaliteedi saamiseks kõige mõistlikum allikas suvandis **Edit Name** ümber nimetada.



Loendis võivad olla järgmised allikaseadmed. Loendis olevad allikaseadmed erinevad sõltuvalt valitud allikast.

- **VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices**



Menüüs **Picture** saadaolevad suvandid sõltuvad praegusest allikast ja suvandi **Edit Name** sätetest.

- Kui ühendate arvuti HDMI-kaabli abil pordiga [HDMI IN (MAGICINFO)], peate määrama režiimi **PC** suvandis **Edit Name**.
- Kui ühendate arvuti HDMI-DVI-kaabli abil pordiga [HDMI IN (MAGICINFO)], peate määrama režiimi **DVI PC** suvandis **Edit Name**.
- Kui ühendate AV-seadmed HDMI-DVI-kaabli abil pordiga [HDMI IN (MAGICINFO)], peate määrama režiimi **DVI Devices** suvandis **Edit Name**.

4.3 Source AutoSwitch Settings

 **MENU**  → **Input** → **Source AutoSwitch Settings** → **ENTER** 

Saate ühendatud allikaseadet ümber nimetada.

- Kui monitor lülitatakse sisse nii, et **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja eelnev videoallika valik pole aktiivne, otsib monitor automaatselt aktiivse videosignaali jaoks erinevaid video sisendallikaid.

- Source AutoSwitch**

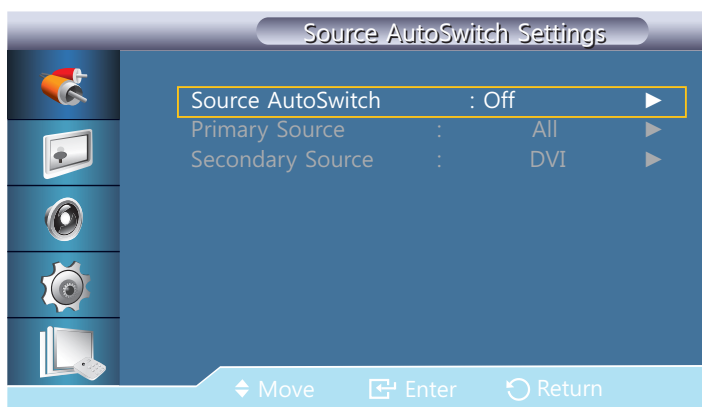
Kui **Source AutoSwitch** on olekus **On**, otsitakse monitori videoallikast automaatselt aktiivset videosignaali.

Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära.

Valik **Secondary Source** aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval.

Kui ei tuvastata esmast ega teisest sisendallikat, otsib kuvar kaks korda aktiivset allikat, kontrollides mõlemal korral esmast ja teisest allikat. Kui mõlemad otsingud nurjuvad, naaseb kuvar esimesele videoallikale ja kuvab teate signaali puudumise kohta.

Kui valik **Primary Source** on olekus **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita.



Vajutage soovitud sätte valimiseks nuppe ▲/▼ ja vajutage nuppu .

- Primary Source**
Määrake automaatseks sisendallikaks **Primary Source**.
- Secondary Source**
Määrake automaatseks sisendallikaks **Secondary Source**.

Ekraani reguleerimine

Funktsiooni **Picture** sätete (**Brightness**, **Colo(u)r Tone** jne) konfigureerimine.

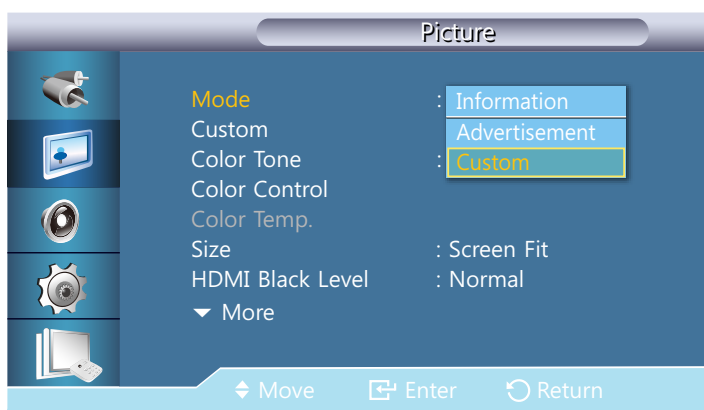
Funktsiooni **Picture** menüüsuvandite paigutus võib toodetel erineda.

5.1 Mode

 **MENU**  → **Picture** → **Mode** → **ENTER** 

Valige toote kasutamise keskkonnale sobiv pildirežiim (**Mode**). Olenevalt praegusest sisendallikast kuvatakse erinevaid suvandi **Mode** valikuid.

5.1.1 Kui sisendallikas on DVI või DP



- **Information:** See režiim vähendab silmade väsimist ja sobib inimestele teabe kuvamiseks.
- **Advertisement** See režiim sobib videosisu kuvamiseks ja sise-/välisreklaamide jaoks.
- **Custom:** kohandage ekraani seadeid vastavalt soovile.

5.1.2 Kui sisendallikas on HDMI



- **Dynamic:** see režiim sobib heleda ümbritseva valguse puhul.
- **Standard:** see režiim sobib üldiselt kõigisse keskkondadesse.
- **Movie:** see vähendab silmade väsimist.
- **Custom:** kohandage ekraani seadeid vastavalt soovile.

5.2 Custom

 **MENU**  → **Picture** → **Custom** → **ENTER** 

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.



Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.



5.2.1 Contrast

Seadistage pildi kontrastsus.

5.2.2 Brightness

Seadistatakse heledus.

5.2.3 Sharpness

Seadistab pildi teravust.

5.2.4 Gamma

Võimaldab reguleerida pildi heleduse keskmist vahemikku (Gamma).

- **Natural**
- **Mode1**: Seadistab pildi heledamaks kui **Natural**.
- **Mode2**: Seadistab pildi tumedamaks kui **Mode1**.
- **Mode3**: Suurendab tumedate ja heledate toonide kontrasti.



Lubatud ainult režiimis **DVI**, **DisplayPort**.

5.2.5 Color

Reguleerib pildi värve.



Saadaval ainult režiimis **HDMI**.

5.2.6 Tint

Lisab kuvale loomuliku tooni.



Saadaval ainult režiimis **HDMI**.

5.3 Color Tone

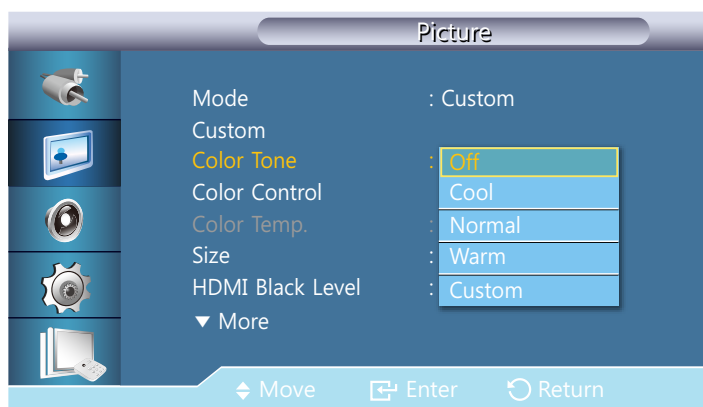
 **MENU**  → **Picture** → **Color Tone** → **ENTER** 

Värvitoone saab muuta. Kasutaja saab reguleerida ka üksikuid värvikomponente.



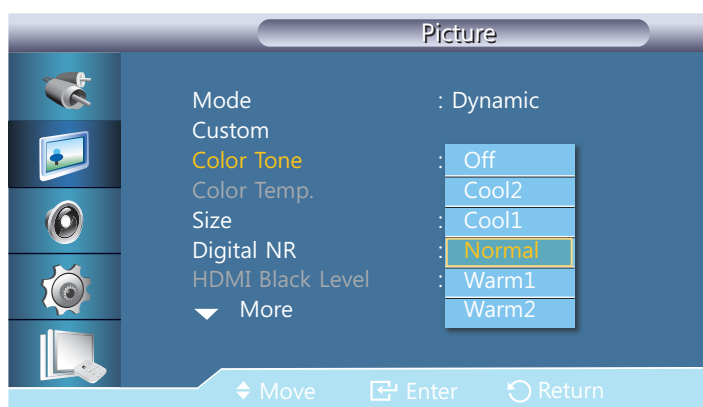
Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

5.3.1 Kui sisendallikas on DVI või DisplayPort



- Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool**, **Normal**, **Warm** või **Custom**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.
- Kui määrate suvandi **Color Tone** olekuks **Off**, funktsioon **Color Control** keelatakse.

5.3.2 Kui sisendallikas on HDMI

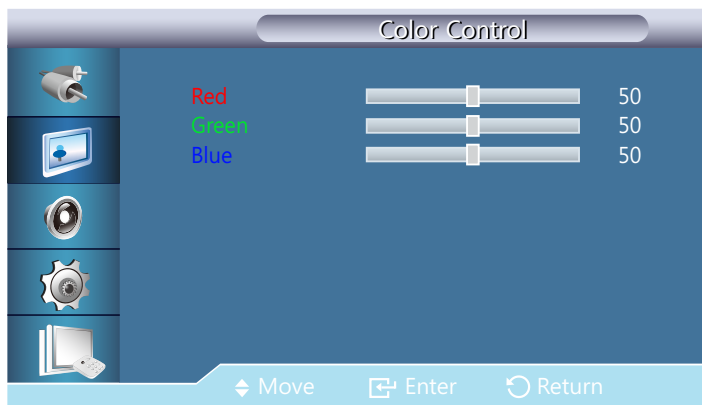


- Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** või **Warm2**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.

5.4 Color Control

 **MENU**  → **Picture** → **Color Control** → **ENTER** 

Reguleerib eraldi punase, rohelise ja sinise tooni tasakaalu.



 Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

5.5 Color Temp.

 **MENU**  → **Picture** → **Color Temp.** → **ENTER** 

Saate reguleerida värvitemperatuuri (**Red**, **Green** ja **Blue**). (Vahemik: 3000K–15000K)

 Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.

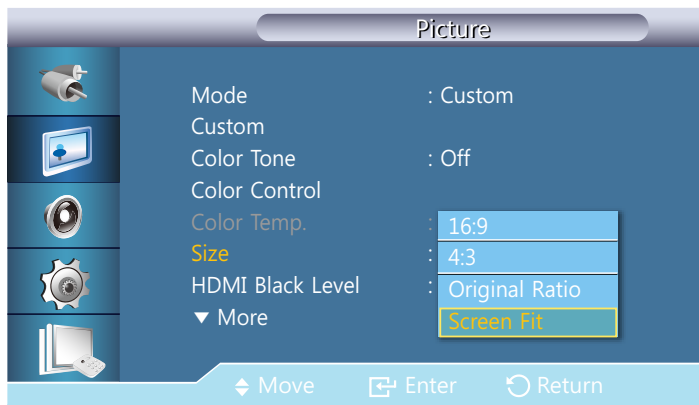


5.6 Size

 **MENU**  → **Picture** → **Size** → **ENTER** 

Valikut **Size** saab muuta.

5.6.1 Kui sisendallikas on DVI või DisplayPort



- **16:9**: seadistab pildi 16:9 lairežiimile.
- **4:3**: seadistab pildi tavalisele (4:3) režiimile.



Ärge seadistage seadet 4:3 formaadile pikaks ajaks. Vasakul ja paremal kuvatavad ääred või kuva ülemine ja alumine serv võivad põhjustada pildi sissepõlemist, mida ei kata garantii.

- **Original Ratio**: Saate pildid kuvada algse kuvasuhtega.
-  Portide saadavus võib mudelist sõltuvalt erineda. (lehekülg 21)
- **Screen Fit**: Saate pildid kuvada algse kuvasuhtega.

5.6.2 Kui sisendallikas on HDMI



- **16:9**: seadistab pildi 16:9 lairežiimile.
- **Zoom1**: kasutage keskmise suurenduse jaoks. Lõikab ära ülemise serva ja küljed.
- **Zoom2**: kasutage tugevama suurenduse jaoks.
- **4:3**: seadistab pildi tavalisele (4:3) režiimile.
 Ärge seadistage seadet 4:3 formaadile pikaks ajaks. Vasakul ja paremal kuvatavad ääred või kuva ülemine ja alumine serv võivad põhjustada pildi sissepõlemist, mida ei kata garantii.
- **Screen Fit**: Saate pildid kuvada algse kuvasuhtega.
- **Original Ratio**: Saate pildid kuvada algse kuvasuhtega.
 Portide saadavus võib mudelist sõltuvalt erineda.(lehekülg 21)
- **Custom**: võimaldab muuta eraldusvõimet, et see sobiks kasutaja eelistustega.
 Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

5.6.3 Pildi suurused on saadaval sisendallika poolt.

Sisendallikas	Picture Size
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Screen Fit, Original Ratio, Custom
HDMI (480i, 480p)	16:9, 4:3, Screen Fit, Zoom1, Zoom2, Original Ratio, Custom
DVI, DP, HDMI (kui arvuti on ühendatud)	16:9, 4:3, Screen Fit, Original Ratio

5.7 Digital NR

 **MENU**  → **Picture** → **Digital NR** → **ENTER** 

Lülitab digitaalse müra summutuse **Off/On** (Sisse/välja). Digitaalse müra kõrvaldusfunktsioon võimaldab teil nautida selgemat ja kirkamat pilti.

- **Off / On**



Saadaval ainult režiimis **HDMI**.

5.8 HDMI Black Level

 **MENU**  → **Picture** → **HDMI Black Level** → **ENTER** 

Saate valida ekraanil kuvatava musta värvi taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- **Normal / Low**

5.9 Film Mode

 **MENU**  → **Picture** → **Film Mode** → **ENTER** 

Saate seadistada seadme automaatselt tunnetama ja töötleva filmisignaali allikatest ning reguleerida pildi optimaalset kvaliteeti.

- **Off / On**



Saadaval ainult režiimis **HDMI**.

5.10 Dynamic Contrast

 **MENU**  → **Picture** → **Dynamic Contrast** → **ENTER** 

Saate reguleerida ekraani kontrastsust.

- **Off / On**

5.11 Lamp Control

 **MENU**  → **Picture** → **Lamp Control** → **ENTER** 

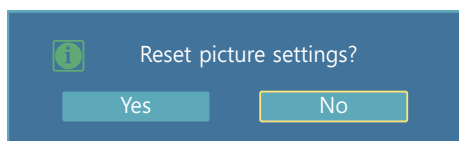
Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.



5.12 Picture Reset

 **MENU**  → **Picture** → **Picture Reset** → **ENTER** 

Saate lähtestada praeguse pildirežiimi vaikesätteid.



Heli reguleerimine

Saate konfigureerida toote helisätteid (**Sound**).

6.1 Mode

 **MENU**  → **Sound** → **Mode** → **ENTER** 

Valige üles- ja allanoolte abil suvand ning seejärel vajutage nuppu [].



- **Standard:** võimaldab valida tavalise helirežiimi.
- **Music:** võimaldab rõhutada muusikat üle häälte.
- **Movie:** võimaldab filmide jaoks pakkuda parimat heli.
- **Speech:** Valib peamiselt sõnalisest osast koosneva telesaate (nt uudistesaaate) puhul režiimi **Speech**.
- **Custom:** Kui soovite kasutada oma isiklikele eelistustele vastavaid seadistusi, valige **Custom**.

6.2 Custom

 **MENU**  → **Sound** → **Custom** → **ENTER** 

Heliseadeid saate muuta vastavalt oma isiklikele eelistustele.



- Kuulete heli ka siis, kui heli väärtuseks on seatud 0.
- Kui te reguleerite heli, kasutades funktsiooni **Custom**, muudetakse üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

6.2.1 Bass

Rõhutab madala sagedusega helisid.



6.2.2 Treble

Rõhutab madala sagedusega helisid.



6.2.3 Balance

Balansi funktsioon võimaldab teil reguleerida heli tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.



6.3 Auto Volume

 **MENU**  → **Sound** → **Auto Volume** → **ENTER** 

Vähendab programmidevahelisi erinevusi helitugevuses.

- **Off / On**

6.4 SRS TS XT

 **MENU**  → **Sound** → **SRS TS XT** → **ENTER** 

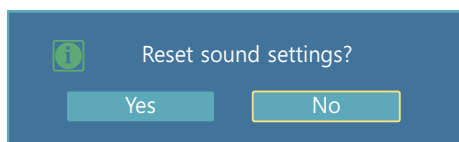
SRS TS XT on patenteeritud SRS-tehnoloogia, mis lahendab 5.1 mitmekanalilise sisu esitamise probleemi kahest kõlarist. TruSurround XT edastab väga head ja puhast ruumilist heli kahekõlarilise esitussüsteemi kaudu, mis hõlmab ka teleri sisemisi kõlareid. See on täiesti võrreldav kõigi mitmekanaliliste vormingutega.

- **Off / On**

6.5 Sound Reset

 **MENU**  → **Sound** → **Sound Reset** → **ENTER** 

Saate lähtestada helisätted tehase vaikeolekule. Valige suvand **Sound Reset**, vajutage klahvi **ENTER** , valige hüpinkaknas suvand **Yes** ja seejärel vajutage uuesti klahvi **ENTER** .



7.1 Language

 **MENU**  → **Setup** → **Language** → **ENTER** 

Saate valida menüükeele.



Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle. See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.



7.2 Time

 **MENU**  → **Setup** → **Time** → **ENTER** 

Saate muuta suvandeid **Clock Set** või **Sleep Timer**. Samuti saate seada toote määratud ajal automaatselt sisse või välja lülituma, kasutades funktsiooni **Timer**.

7.2.1 Clock Set

Saate määrata kellaaja, et kasutada seadme erinevaid funktsioone.



Clock Set

Seadistage suvandid **Date** ja **Time**.

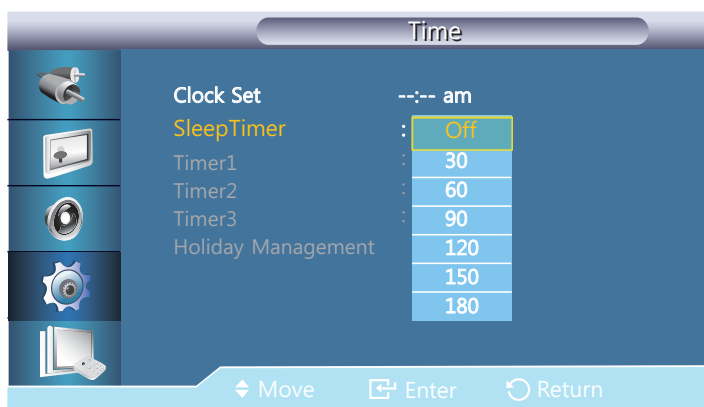
Valige suvand **Clock Set**. Valige suvand **Date** või **Time** ja seejärel vajutage nuppu [↩]. Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või vajutage üles- ja allanoolt. Ühelt väljalt järgmisele liikumiseks kasutage vasak- ja paremnoolt. Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu [↩]. Suvandist **Clock Set**, väljumiseks valige **Close** ning seejärel vajutage nuppu [↩].



Saate seadistada suvandi **Date** ja **Time** otse, kui vajutate kaugjuhtimispuldil numbrinuppe.

7.2.2 Sleep Timer

Saate automaatselt lülitada seadme välja pärast eelseadistatud aja möödumist. (30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min / Off).



Aja valimiseks kasutage üles- ja allanoolt ning seejärel vajutage nuppu [↩]. Funktsiooni **Sleep Timer** tühistamiseks valige olekuks **Off**.

7.2.3 Timer1 / Timer2 / Timer3

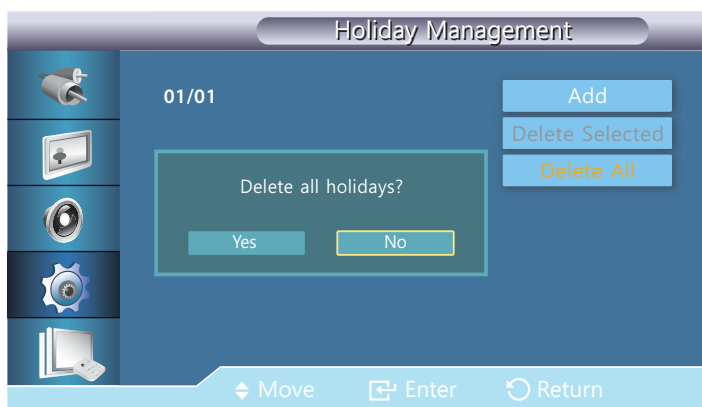
Võite seadistada LCD-kuvari automaatse sisse- või väljalülitamise kindlal kellaajal.

- **On Time**
 - **Off Time**
 - **Volume:** võimaldab seadistada soovitud helitugevuse taseme. Helitugevuse taseme vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
 - **Source:** võimaldab valida soovitud sisendallika.
 - **Holiday:** valige **Apply**, et inaktiveerida taimer puhkepäevadel ja **Don't Apply**, et aktiveerida taimer puhkepäevadel.
 - **Repeat:** Saadaolevad jaotised on **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** ja **Manual**.
 - **Once** : **Timer** käivitub ainult korra.
 - **EveryDay** : **Timer** kordub iga päev.
 - **Mon~Fri** : **Timer** kordub esmaspäevast reedeni.
 - **Mon~Sat** : **Timer** kordub esmaspäevast laupäevani.
 - **Sat~Sun** : **Timer** käivitub laupäeval ja pühapäeval.
 - **Manual**: Valige nädalapäev, millal soovite, et taimer käivituks.
-  • Saadaval ainult siis, kui kell on seadistatud menüü **Clock Set** abil.
- Suvand **Manual** võimaldab teil valida nädalapäeva.

7.2.4 Holiday Management

Funktsioon **Timer** keelatakse puhkusena määratletud ajaperioodiks.

Funktsiooni Holiday Management seadistamine



- **Add**: saate määrata puhkusena lisatava ajaperioodi.
- **Delete Selected**: Saate kustutada valitud pühad.
 - Saadaval ainult siis, kui valitud on registreeritud pühad.
 - Valida ja kustutada saab rohkem kui ühe püha.
- **Delete All**: Saate kustutada kõik registreeritud pühad.

7.3 Menu Transparency

MENU → **Setup** → **Menu Transparency** → **ENTER**

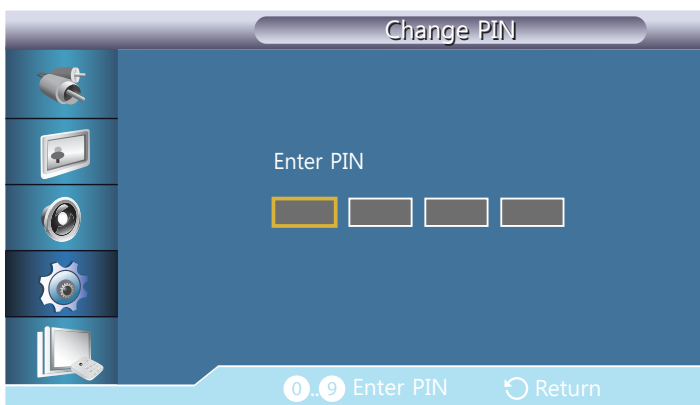
Reguleerib ekraanimenüü tausta läbipaistvust.



7.4 Safety Lock

 **MENU**  → **Setup** → **Safety Lock** → **ENTER** 

7.4.1 Change PIN



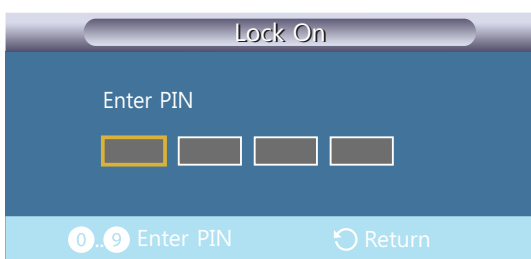
Parooli saab muuta.

LCD-kuvari eelseadistatud parool on "0000".



Kui olete parooli unustanud, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppe **INFO** → **EXIT** → **MUTE**, et taastada parool „0000”.

7.4.2 Lock



Selle funktsiooniga lukustatakse ekraanikuva, et säilitada olemasolevad sätted või takistada teistel kasutajatel neid muutmast.



Kui valite suvandi **Lock On**, aktiveerub suvand **Lock Off**. Funktsiooni **Lock** desaktiveerimiseks sisestage suvandi **Lock Off** parool.

7.5 Energy Saving

 **MENU**  → **Setup** → **Energy Saving** → **ENTER** 

See funktsioon reguleerib seadme energiatarbimist, et seda kokku hoida.

- **Off / On**

7.6 Video Wall

 **MENU**  → **Setup** → **Video Wall** → **ENTER** 

Saate kohandada mitme monitori paigutust, mis on ühendatud videoseina moodustamiseks. Lisaks saate kuvada üht pildiosa või korrata sama pilti kõigil ühendatud monitoridel. Teavet mitme pildi kuvamise kohta vaadake MDC spikrist või MagicInfo kasutusjuhendist. Mõned mudelid ei pruugi funktsiooni MagicInfo toetada.



Kui horisontaalselt ja vertikaalselt on ühendatud rohkem kui neli monitori, on soovitatav kasutada sisenderaldusvõimet XGA (1024 x 768) või kõrgemal tasemel, et vältida pildi tumenemist kontrastsuse või värviintensiivsuse halvenemise tõttu.

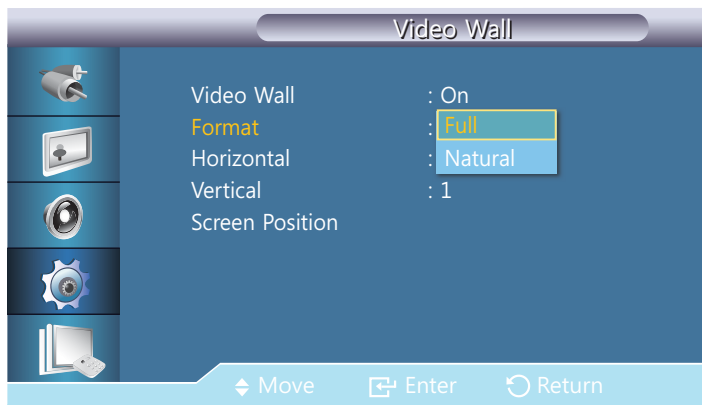
7.6.1 Video Wall

Saate aktiveerida või inaktiveerida funktsiooni **Video Wall**.

Videoseina loomiseks valige suvand **On**.

7.6.2 Format

Valige vorming piltide kuvamiseks mitmel monitoril.



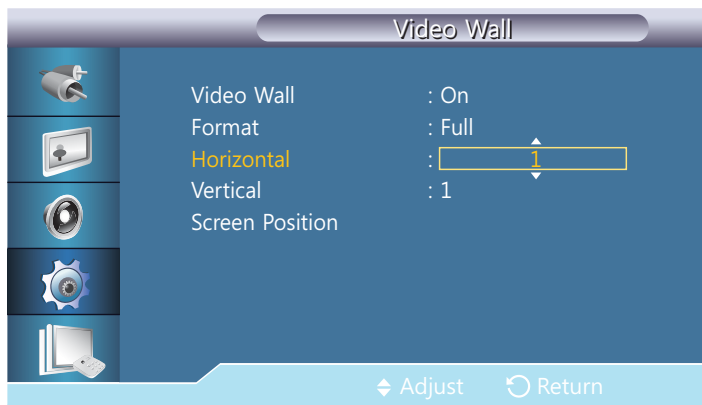
- **Full:** pildid kuvatakse täisekraanil.
- **Natural:** pildid kuvatakse algse eraldusvõimega suurendamata või vähendamata.



Suvand **Screen Position** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

7.6.3 Horisontaalne

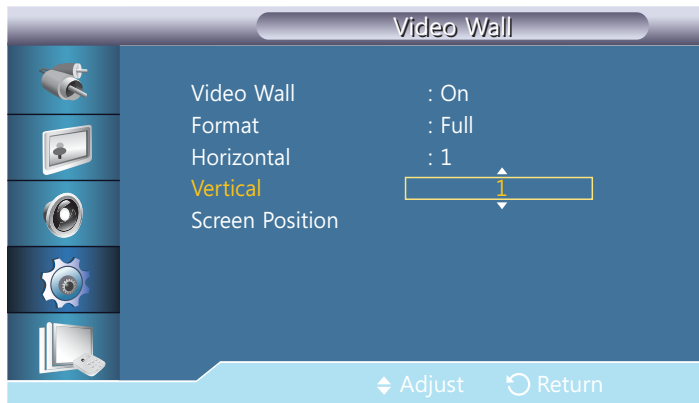
See funktsioon jagab ekraani automaatselt horisontaalpaigutusega kuvarite määratud arvu põhjal. Sisestage horisontaalpaigutusega kuvarite arv. Horisontaalekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile. Horisontaalselt võib paigutada kuni 15 kuvarit.



- Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.
- Suvand **Screen Position** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

7.6.4 Vertikaalne

See funktsioon jagab ekraani automaatselt vastavalt määratud vertikaalsete monitoride arvule. Sisestage vertikaalreas olevate monitoride arv. Vertikaalne ekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile. Vertikaalritta saab määrata kuni 15 monitори.



- Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.
- Suvand **Screen Position** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

7.6.5 Screen Position

Jagatud ekraanide paigutust saate kohandada, liigutades numbriga tähistatud monitore funktsiooni **Screen Position** abil.

Valige suvandite Horizontal või Vertical alusel määratud monitoride (numbriga tähistatud) paigutuse kuvamiseks suvand **Screen Position**. Paigutuse kohandamiseks liigutage numbrit (monitori) kaugjuhtimispuldi noolenuppude abil ja vajutage nuppu [↵].



- Suvandis **Screen Position** saab paigutada kuni 100 monitori.
- Suvand **Screen Position** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.
- Aken **Screen Position** kuvatakse ainult juhul, kui suvandid **Horizontal** ja **Vertical** on konfigureeritud.

7.7 Safety Screen

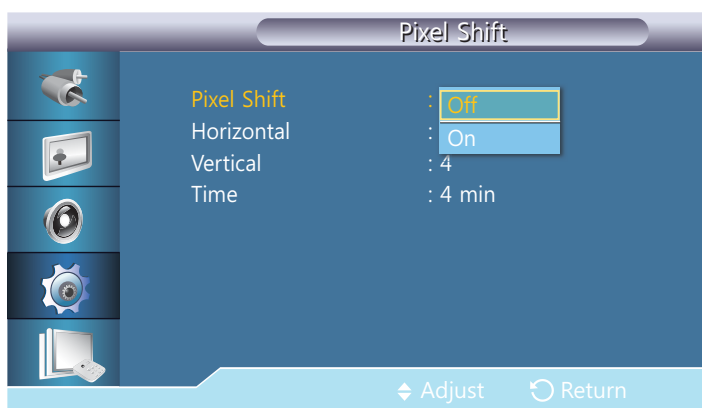
 **MENU**  → **Setup** → **Safety Screen** → **ENTER** 

Funktsiooni **Safety Screen** kasutatakse järelkujutise ärahoidmiseks, mis võib liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel tekkida.



See funktsioon pole saadaval, kui toide on välja lülitatud.

7.7.1 Pixel Shift



Pixel Shift

Ekraanil järelpildi vältimiseks saate kasutada seda funktsiooni, et pikslid liiguksid ekraanil horisontaalses või vertikaalses suunas.

- **Off / On**

Horizontal

võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil horisontaalselt.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Vertikaalne

võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil vertikaalselt.

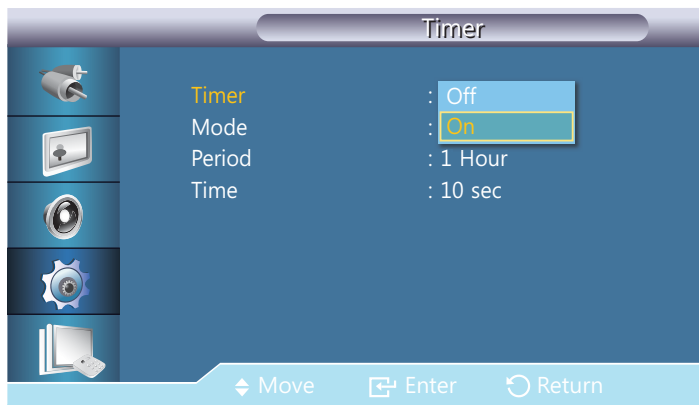
Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Kellaaeg

võimaldab seadistada intervalli vastavalt horisontaalse või vertikaalse liikumise jaoks.

7.7.2 Timer

Saate määrata taimeri ekraani sissepõlemiskaitse jaoks.



Timer

Kui alustate toimingut, et kustutada ükskõik milline jääkpiltidest, teostatakse toiming määratud ajaperioodi jooksul ning seejärel lõpetatakse automaatselt.

- **Off / On**

Mode

Saate muuta suvandi **Safety Screen** tüüpi.

- **Bar / Eraser / Pixel**

Period

võimaldab kasutada seda funktsiooni, et seadistada teostamise periood iga taimeris seadistatud režiimi jaoks.

Time

võimaldab seadistada ajaperioodi määratletud aja jooksul teostamiseks.

- **Mode - Bar, Eraser, Pixel : 10~50 sec**

7.7.3 Bar

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi, liigutades ekraanil pikki musti ja valgeid triipe.



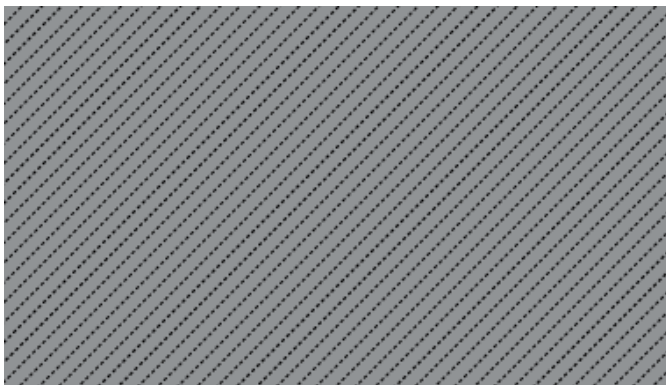
7.7.4 Eraser

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi neljakandilist mustrit liigutades.



7.7.5 Pixel

See funktsioon väldib järelpilti, liigutades ekraanil mitmeid pikseleid.



7.7.6 Side Gray

Saate valida halli heleduse ekraani tausta jaoks.

- **Off / Light / Dark**

7.8 Resolution Select

 **MENU**  → **Setup** → **Resolution Select** → **ENTER** 

Kui ekraanikujutist õigesti ei kuvata ja arvuti graafikakaardi resolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x 768 @ 60Hz, siis võimaldab funktsioon (Resolution Select) ekraanipilti kuvada etteantud sätete alusel.

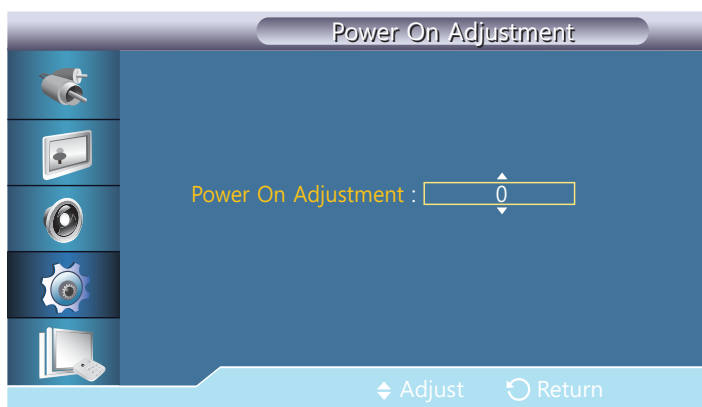


- Menüüd saab valida vaid juhul, kui graafikaresolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x 768 @ 60Hz.

7.9 Power On Adjustment

 **MENU**  → **Setup** → **Power On Adjustment** → **ENTER** 

Saate seadistada ekraani soojendusaja sisse lülituma pärast toitenupu vajutamist. (Vahemik: 0 – 50 sekundit)

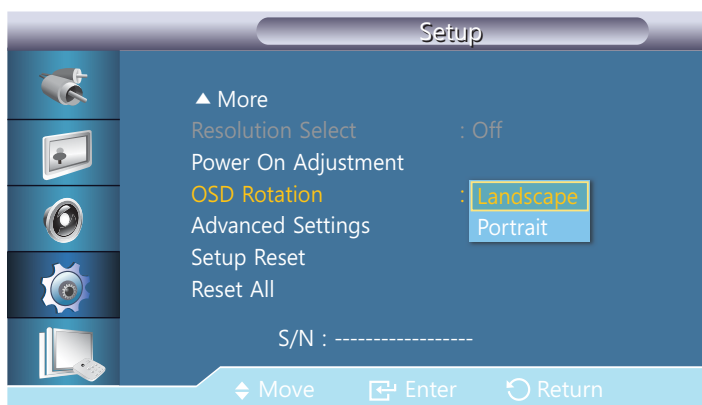


Liiga lühike soojendusaeg võib toodet ülepinge tõttu kahjustada.

7.10 OSD Rotation

 **MENU**  → **Setup** → **OSD Rotation** → **ENTER** 

Saate menüüakent pöörata ja kuvada selle vertikaalrežiimis, kui toode on vertikaalasendis.



- **Landscape / Portrait**

7.11 Advanced Settings

 **MENU**  → **Setup** → **Advanced Settings** → **ENTER** 

Võimaldab teha täpsemaid seadistusi.

7.11.1 Fan & Temperature

Kaitseb toodet, tuvastades ventilaatori kiiruse ja sisetemperatuuri.

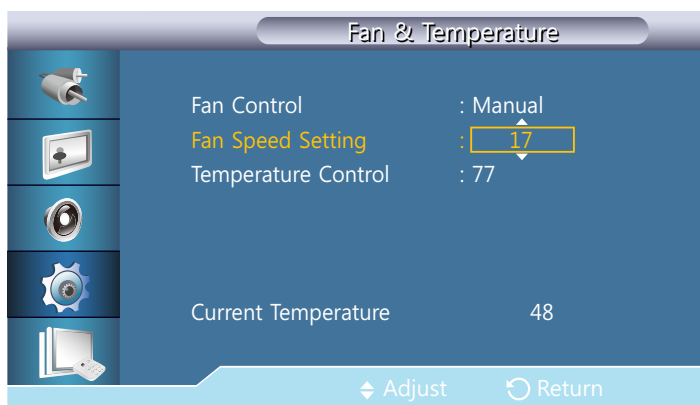
Fan Control

Võimaldab ventilaatori kiiruse kasutajal endal valida või teeb seda automaatselt.

- **Auto / Manual**

Fan Speed Setting

Võimaldab ventilaatori kiiruseks määrata 0 kuni 100.

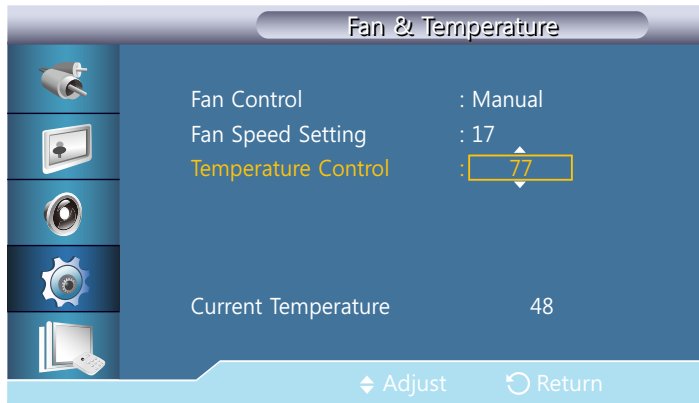


Aktiveeritud, kui valiku **Fan Control** seadeks on määratud **Manual**.

Temperature Control

Tuvastab toote sisetemperatuuri ja määrab soovitud temperatuuri.

Vaikimisi on toote temperatuur 77 °C.



- Pilt muudetakse tuhkimaks, kui temperatuur ületab määratud väärtuse ja toode lülitub automaatselt välja, et vältida temperatuuri tõusust tingitud ülekuumenemist.
- Toodet on soovitatav kasutada temperatuurivahemikus 75–80 °C (arvestades, et ümbritsev temperatuur on 40 °C).
- Lugege kasutustingimuste kohta täpsemalt juhendi jaotisest „Tehnilised andmed”.
- **Current Temperature:** Näitab toote hetketemperatuuri.

7.11.2 Auto Power

Võimaldab aktiveerida või desaktiveerida toote suvandi **Auto Power**.

- **Off / On**



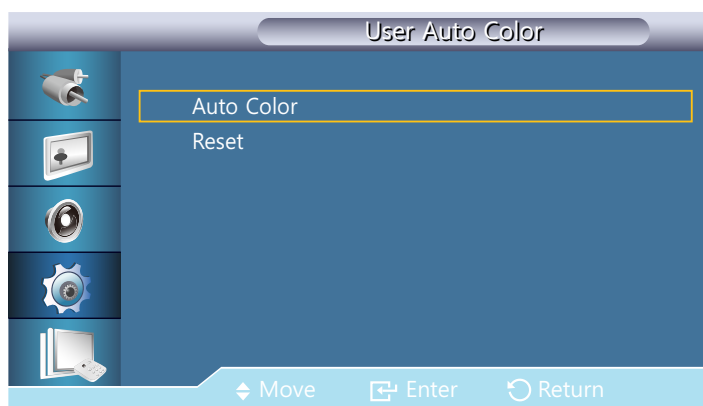
Kui suvandi **Auto Power** seadeks on määratud **On**, lülitub toode automaatselt sisse niipea, kui see ühendatakse toiteallikaga.

7.11.3 Button Lock

Võimaldab monitori juhtnupud lukustada või lukustuse tühistada.

- **Off / On**

7.11.4 User Auto Color



Auto Color

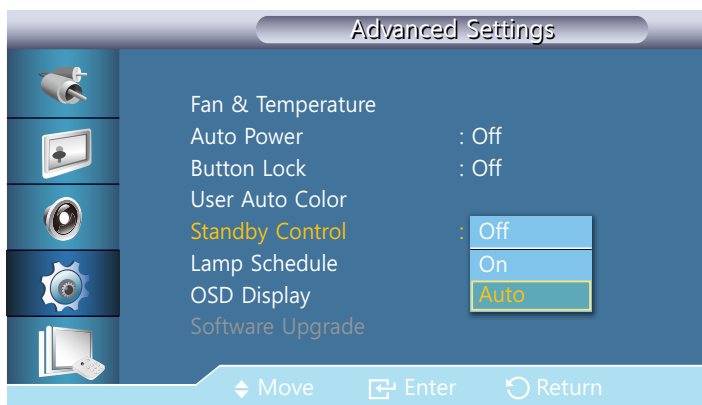
Reguleerib värve automaatselt.

Reset

Lähtestab värviseaded.

7.11.5 Standby Control

Võimaldab määrata puhkerežiimi, mis aktiveeritakse siis, kui sisendsignaali puudub.



Off

Kui sisendsignaali puudub, kuvatakse teade <No Signal>.

On

Kui sisendsignaali puudub, aktiveeritakse energiasäästurežiim.

Auto

Kui sisendsignaali puudub:

- Kui ühendatud on välisseade, aktiveeritakse energiasäästurežiim.
- Kui välisseadet ei ole ühendatud, kuvatakse teade <No Signal>.



HDMI-allika puhul see funktsioon ei tööta, kui suvandiks on valitud <Auto>.

7.11.6 Lamp Schedule

Reguleerib heleduse kasutaja määratud väärtusele kindlal kellaajal.



- Off / On



Saadaval ainult siis, kui kell on seadistatud menüü **Clock Set** abil.

7.11.7 OSD Display

Saate kuvada või peita ekraanil menüü-üksusi.

Source OSD

- Off / On

Not Optimum Mode OSD

- Off / On

No Signal OSD

- Off / On

MDC OSD

- Off / On

7.11.8 Software Upgrade

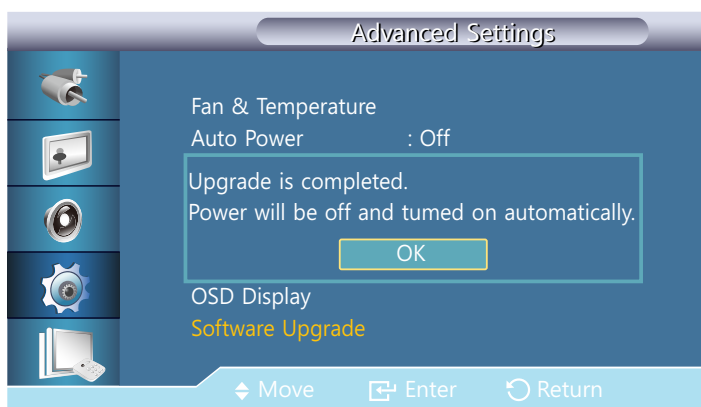
Võimaldab tarkvara uuendada.

- 1 Ühendage toode digitaalsignaali kaabli, nt **DVI** või **HDMI** kaudu arvutiga. Klõpsake SW-koodist teisendatud BMP-pildifailil. Toote ekraanile kuvatakse alltoodud pilt.
- 2 Kui ekraanile kuvatakse teisendatud tarkvarakoodi sisaldavat BMP-pilti, vajutage **Software Upgrade**.



Kui BMP-pilte on kaks või mitu, kuvatakse need slaidiesitusena.

- Kahe slaidiesitluse BMP-pildi vaheliseks soovituslikuks ajaliseks intervalliks on üks sekund. Piltide lahtipakkimise tõenäosus väheneb koos teiste esitusintervallidega.
 - BMP-pilti ei pruugita lahti pakkida, kui see on kaetud teise pildiga (nt hiirekursor).
- 3 Kui tuvastatakse hetkel installitud tarkvaraversioonist uuem versioon, küsitakse teilt, kas soovite hetkel installitud tarkvara uuendada. Kui valite **<Yes>**, teostatakse uuendamine.
 - 4 Pärast tarkvara uuendamise lõpule jõudmist lülitatakse toode automaatselt välja ja sisse.

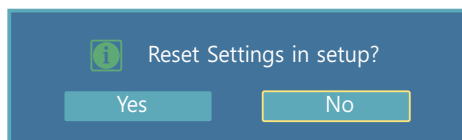


- See töötab ainult digitaalsignaali, nt **DVI**, **HDMI** režiimis. (Sisendi eraldusvõime peab olema sama, mis paneeli eraldusvõime.)
- **HDMI**-režiimides toetatakse nii arvuti kui ekraani jaoks kasutatavaid ajastamise väärtusi ainult siis, kui suvand **Edit Name** on seadistatud väärtusele **PC** või **DVI PC**.
- Seda toetatakse ainult juhul, kui seadistuse **Size** olekuks on määratud **16:9**.

7.12 Setup Reset

 **MENU**  → **Setup** → **Setup Reset** → **ENTER** 

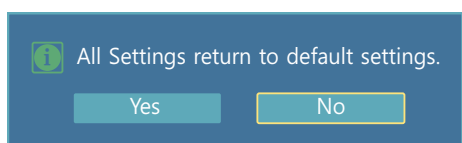
See suvand taastab suvandi System tehase vaikesätteid.



7.13 Reset All

 **MENU**  → **Setup** → **Reset All** → **ENTER** 

See suvand taastab monitori kõik tehase vaikesätteid.



8.1 Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskuse poole pöördumist

8.1.1 Toote testimine



Enne Samsungi klienditeeninduskeskuse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan jääb tühjaks ja toite LED-tuli vilkuma, kuigi toode on arvutiga korralikult ühendatud, viige läbi toote testimine.

- 1 Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
- 2 Eemaldage tootelt kõik kaablid.
- 3 Toote sisselülitamine.
- 4 Kui kuvatakse teade „**No Signal**”, töötab toode normaalselt.



Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

8.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

"Toetatud eraldusvõimet (vaadake jaotist Toetatud eraldusvõimed) ületava režiimi valimisel kuvatakse korraks teade „**Not Optimum Mode**”.

8.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem	
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige toote ja arvuti vahelise kaabli ühendust ja veenduge, et ühendus on kindel. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Kui seade ja arvuti on ühendatud HDMI- või HDMI-DVI-kaabliga, on ekraani igal neljal küljel tühi ruum.	Tühi ruum ekraani servades ei sõltu seadmest. Tühi ruum ekraani servades on arvuti või graafikakaardi põhjustatud. Probleemi lahendamiseks reguleerige ekraani suurust graafikakaardi HDMI või DVI seadetes. Kui graafikakaardi seadete menüüs puudub võimalus ekraani suurust reguleerida, paigaldage graafikakaardi draiveri uusim versioon. (Lisateavet ekraani seadete muutmise kohta saate graafikakaardi või arvuti tootjalt.)

Ekraaniprobleem	
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
"Ekraanil kuvatakse teade „ No Signal ” (vaadake jaotist „Arvutiga ühendamine”).	Kontrollige, kas toode on kaabliga korralikult ühendatud („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
"Kuvatakse teade „ Not Optimum Mode ”.	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab toote maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit ja seadke maksimaalne eraldusvõime ning sagedus vastavalt toote spetsifikatsioonidele.
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitud tasemele.
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on seatud tootega ühilduvasse vahemikku. Seejärel muutke vajadusel ekraanisätteid, vaadates toote menüüjaotist Additional Information ja standardsete signaalirežiimide tabelit.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid Brightness ja Contrast .
Ekraani värv on ebapüsiv.	Minge menüüsse Picture ja reguleerige suvandi Color(u)r Temp. sätteid.
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Minge menüüsse Picture ja reguleerige suvandi Color(u)r Temp. sätteid.
Valge ei ole päris valge.	Minge menüüsse Picture ja reguleerige suvandi Color(u)r Temp. sätteid.
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem	
Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.
Kaugjuhtimispuldi probleem	
Kaugjuhtimispult ei tööta.	Veenduge, et patareid on õigesti asetatud (+/-).
	Kontrollige, ega patareid pole tühjad.
	Kontrollige voolutõrget.
	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
	Kontrollige läheduses sisselülitatud erivalgustust või neonmärke.
Allikaseadme probleem	
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

8.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. "Windows XP": valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Monitor ja reguleerige sagedust suvandis Monitori sätted. "Windows ME/2000": valige suvandid Juhtpaneel → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Monitor ja reguleerige sagedust suvandis Monitori sätted. "Windows Vista": valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuvasätted → Täpsemad sätted → Monitor ja reguleerige sagedust suvandis Monitori sätted. "Windows 7": valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Eraldusvõime reguleerimine → Täpsemad sätted → Monitor ja reguleerige sagedust suvandis Monitori sätted.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• "Windows XP": valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. • "Windows ME/2000": valige suvandid Juhtpaneel → Kuva → Sätted ja reguleerige eraldusvõimet. • "Windows Vista": valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Kuvasätted ja reguleerige eraldusvõimet. • "Windows 7": valige suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Eraldusvõime reguleerimine ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Kuva → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja sätted, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.



Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

9.1 Üldandmed

Mudeli nimi		UD22B
Paneel	Suurus	21,6 tolli (54 cm)
	Ekraani mõõtmed	387,36 mm (H) x 387,36 mm (V)
Ekraanivärvid		16,7 M
Mõõtmed (L x K x S) / kaal (ilma aluseta)		393,3 X 393,3 X 81,5 mm / 6,5 kg
VESA paigaldustugi		300 x 300 mm
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 Hz
	Vertikaalsagedus	56–85 Hz
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	960 x 960 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
Maksimaalne pikslisagedus		148,5 MHz (Analoog, Digitaalne)
Signaalikonnektorid		Sisend: DVI IN, HDMI IN, DP IN, IR/AMBIENT SENSOR IN, RJ45 MDC, RS232C IN Väljund: DVI OUT(LOOP OUT), AUDIO OUT, IR OUT, RS232C OUT
Keskkonna- alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mitte kondenseeruv
	Hoidmine	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mitte kondenseeruv



Toiteallikas: Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.



Plug-and-Play: Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.



Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.



See seade on A-klassi digitaalseade.

9.2 Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Tavaline töörežiim		Energiasäästurežiim	Väljalülitamine (Toitenupp väljas)
	Hinnang	Tavaline		
Toiteindikaator	Sees		Vilgub	Väljas
Energiatarve	65 W	67 W	alla 0,5 W	alla 0,5 W



- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.
- Režiimi SOG (Sync On Green) ei toetata.
- Energiatarbe vähendamiseks nullini lülitage tagaküljel olev lüliti välja või ühendage toitejuhe lahti. Ühendage toitejuhe lahti, kui te toodet pikema aja jooksul ei kasuta (näiteks puhkuse vm ajal).

9.3 Eelseadistatud ajastusrežiimid



- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.
- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-seadme LCD-seadme vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-seade ei toeta 85 Hz, muutke CDT-seadet kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-seadme vastu.

Ekraani reguleeritakse automaatselt, kui arvutist edastatakse järgmistele standardsignaalseadistustele kuuluv signaal. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalseadistustele hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 960 x 960	59,731	59,971	75,500	-/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-



Horisontaalsagedus

Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

Vertikaalsagedus

Vaatajale pildi näitamiseks kuvab seade ühte pilti mitu korda sekundis (nagu luminofoortuli). Üksiku pildi kuvamise kordi sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks ehk värskendussageduseks.

Vertikaalsagedust mõõdetakse hertsides (Hz).

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE



Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGi klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)



Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu otnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitlemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pingega või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)



Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine

Parim pildikvaliteet

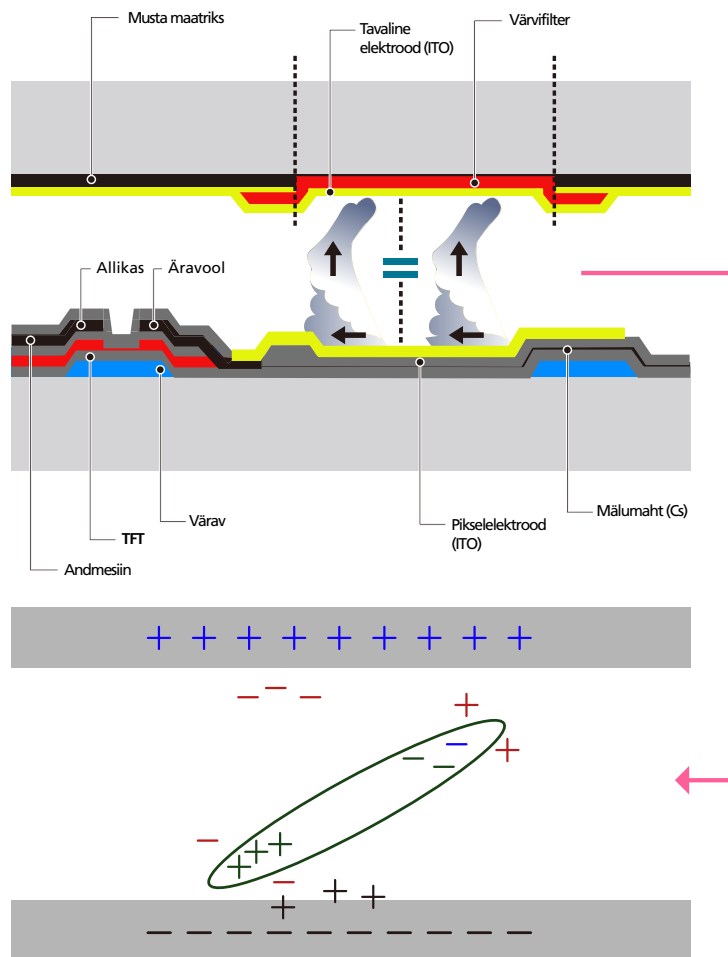
- Parima pildikvaliteedi nautimiseks minge arvuti juhtpaneelile ja reguleerige eraldusvõimet ning värskendussagedust järgmiselt. TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.
 - Eraldusvõime: 960 x 960
 - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 56–85 Hz
- Seadme valmistamise omapära tõttu võib -ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.
 - Alampikslite arv sõltuvalt -paneeli tüübist: 2,764,800
- Käivitage pildikvaliteedi parandamiseks funktsioon „**Auto Adjustment**”. Kui pärast automaatreguleerimist on pildil endiselt müra, reguleerige suvandeid **Coarse** või **Fine**.
- Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.
 - Kui te seadet pikema aja jooksul ei kasuta, aktiveerige energiasäästurežiim või dunaamiline ekraanisäästja.
- Vastupidiselt CDT-monitoridele saab TFT-LCD-monitoridele paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seetõttu võib mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie monitorile kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.

Järelkujutise sissepõlemise vältimine

Mis on järelkujutise sissepõlemine?

Järelkujutis ei tohiks sisse põleda, kui LCD-paneel töötab tavapäraselt. Tavapärane töö tähendab pidevalt muutuvat videopilti. Kui LCD-paneel näitab fikseeritud pilti pikema aja jooksul (rohkem kui 12 tundi), võib vedelkristalli juhtivate pikslite elektroodide vahel toimuda kerge pingemuutus.

Selline pingeerinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul ja muudab vedelkristallid õhemaks. Sellisel juhul võib pildi muutumisel jääda ekraanile eelnev kujutis. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengu erinevust.

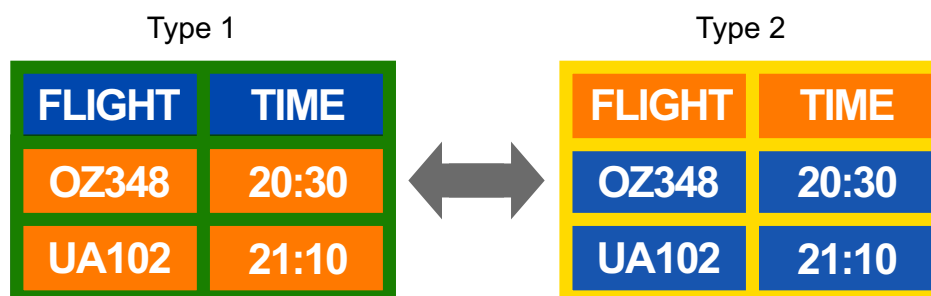


- Väljalülitamine, ekraanisäästja ja energiasäästurežiim
 - Lülitage toode pärast 20-tunnist kasutamist neljaks tunniks välja.
 - Lülitage toode pärast 12-tunnist kasutamist kaheks tunniks välja.

- Valige arvutil suvandid Kuvaatribuudid > Toiteallikas ja seadistage seadme väljalülitumine.
- Soovitav on kasutada ekraanisäästjat.

Kõige parem on kasutada ühevärvilist või liikuva pildiga ekraanisäästjat.

- Tavapärane värvimuutus



Kasutage kahte värvi

Iga 30 minuti järel vahetatakse kahte värvi, nagu näidatud ülalpool.

- Vältige kontrastse heledusega tekstivärvi ja taustavärvi kombinatsioone. Vältige halli kasutamist, kuna see võib soodustada järelkujutise sissepõlemist. Vältige kontrastse heledusega värvide kasutamist (must ja valge; hall).



- Tavapärane tekstivärvi muutus
 - Kasutage heledaid värve või sarnast heledust. Intervall: Muutke teksti ja tausta värvi iga 30 minuti järel



- Liigutage ja muutke teksti iga 30 minuti järel, nagu näidatud allpool.



- Kuvage aeg-ajalt liikuvat logoga pilti. Intervall: kuvage liikuvat pilti koos logoga 60 sekundi jooksul pärast neljatunnist kasutamist.
- Parim viis kaitsta seadet järelkujutise sissepõlemise eest on toite väljalülitamine või arvuti või süsteemi seadistamine kasutama ekraanisäästjat. Olenevalt kasutusjuhistest võib ka garantiiteenus olla piiratud.

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)



(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasinglusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks



(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise- või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja seadmes olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Seadme ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalriidadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu seadme ekraanil. Horisontaalsageduse näitaja 85 tähendab, et pildi moodustuvaid horisontaalridu edastatakse 85 000 korda sekundis ning horisontaalsagedust tähistatakse ühikuga 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalriidadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalriidadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toiminguteostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalsagedus) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab seadme ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Seade kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

A

Allika automaatlülituse seaded 92
Arvuti ühendamine ja kasutamine 46
Arvutiühendus 46

E

Energiasääst 110
Eraldi müüdavad esemed 20
Eraldusvõime muutmine 48

K

Kaitsekuva 114
Kaugjuhtimispuht 25
Keel 105
Kohandatud 94

L

Lisa 135
Lähtesta kõik 125

M

MDC installimine/Desinstallimine 57
Menüü läbipaistvus 108

N

Nime muutmine 91

P

Patareid 26
Probleemist teatamine 126

R

Režiim 90, 93

S

Standardne 93
Suurus 98

T

Tehnilised andmed 131
Time 105
Turvalukk 109

U

Unetaimer 106

V

Videoseadmega ühendamine 52
Võtke ühendust teeninduskeskusega
SAMSUNG WORLDWIDE 135

Ö

Ökolahendus 102, 103